Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
06	Niederspannungsverteilungen	2
08	Kabel und Leitungen	13
09	Rohr- und Tragsysteme	169
10	Schalt-,Steuer-und Steckgeräte	235
13	Signal- und Meldegeräte	255
16	Haushalt-, Gewerbegroß- und Kleingeräte	317
18	Kommunikationsanlagen	320
19	Strukturierte Verkabelung	323
21	Sicherheitstechnik	354
25	E-Ladeinfrastruktur (LB-Ergänzung)	355

06 Niederspannungsverteilungen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Verteilergrößen:

Alle Größenangaben erfolgen in mm und sind Mindestmaße für die Verteilereinsätze. Die vom Auftraggeber vorgesehene Platzreserve (rund 30 %) und ausreichender Raum zur Ableitung thermischer Belastungen sind dabei berücksichtigt.

Die Tiefe von Verteilern ist durch die Abmessungen der Standardausführungen der einzelnen Hersteller festgelegt.

Sieht der Auftragnehmer Verteiler mit größeren als den angegebenen Mindestmaßen vor, stellt er vor der Leistungserbringung das Einvernehmen mit dem Auftraggeber her und hält auf dessen Wunsch die angegebenen Abmessungen ein.

1.1.1 Richtmaß:

- bei Einsatzhöhen bis 500 mm: T 180 mm
- bei Einsatzhöhen über 500 bis 1900 mm: T 250 mm

1.2 Schutzart:

Die Schutzart von Verteilern entspricht IP 20C.

1.3 Verteilereinsätze:

Im Folgenden werden als Verteilereinsätze fabrikmäßig hergestellte Befestigungsvorrichtungen für Betriebsmittel einschließlich Frontplatten oder Abdeckungen verstanden, die in Verteilerkästen oder Verteilergehäusen eingebaut sind.

Als Montageplatten-Verteilereinsätze werden Platten oder Vorrichtungen zum freien Aufbau von Geräten verstanden, die in Verteilerkästen oder -schränken eingebauten sind.

1.4 Türen:

Es ist jede Tür in Standardausführung (ausgenommen bei Kleinverteilern) mit mindestens einem Schloss NR. 61005 einschließlich Schlüssel ausgestattet. Bei Türhöhen ab 1500 mm sind mindestens zwei Verriegelungen ausgeführt, ab 1700 mm mit Stangentrieb, Schwenkhebel und Schloss für Einbauzylinder. Die Türen sind ab einer Einsatzbreite von 900 mm zweiflügelig ausgeführt.

1.5 Einbau von Betriebsmitteln:

Mit der Bezeichnung Reiheneinbau (RE) werden im Folgenden Geräte mit einer Schnellbefestigung für die einfache Montage auf NORM-Tragschienen mit 35 mm Breite beschrieben, welche Normplattenausschnitte für den Berührungsschutz erfordern. Mit der Bezeichnung Einbau (EB) werden im Folgenden Geräte für die Befestigung (z.B. in Türen und Paneelen) beschrieben, welche hiefür auf sie abgestimmte Ausschnitte in Berührungsschutzabdeckungen erfordern.

1.5.1 Einkalkulierte Leistungen bei Verteilerkästen, -gehäusen und Einsätzen:

- besondere Bestimmungen des Netzbetreibers
- Trag- und Haltekonstruktionen für Verteilereinbauten und Verdrahtungskanäle
- Kabel- und Leitungsdurchführungen, der Schutzart entsprechend ausgeführt
- Zugentlastungen
- Berührungsschutzabdeckungen
- Kennzeichnung
- Grund- und Endbeschichtung in Standardfarben
- Verteilerlegenden bei Kleinverteiler
- Verteilerpläne/Schaltungsunterlagen in geeigneten Behältnissen, sofern eine Verteilerlegende für eine eindeutige Zuordnung nicht ausreicht

1.5.2 Einkalkulierte Leistungen bei Verteilereinbauten:

- Beschriftung am Betriebsmittel
- Beschriftung auf Frontplatten, Türen und Paneelen

- Verdrahtungskanäle
- Systemverschienung für Reiheneinbaugeräte mit einem Kappenmaß von 45 mm
- Verdrahtungsmaterial innerhalb des Verteilerschrankes
- Anschließen von Leitungen und Kabeln
- Ausnehmungen im Berührungsschutz

2. Metallzuschlag:

2.1 Festpreise: Sofern Festpreise vereinbart sind, erfolgt keine gesonderte Preisumrechnung bei Veränderung der Metallzuschläge.

2.2 Veränderliche Preise

2.2.1 Vertragsbestandteil sind keine gesonderte Regelung zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 06.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Die weitere Preisumrechnung erfolgt ausschließlich nach dem vereinbarten Preisindex.

2.2.2 Vertragsbestandteil sind gesonderte Regelungen zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 06.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag für Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Der Preisanteil „Sonstiges" wird in den Positionen für Kabel und Leitungen als Festpreis abgerechnet.

Die Preisumrechnung für diese Positionen erfolgt ausschließlich über die Regelungen zum Metallzuschlag gemäß ULG 06.99.

3.Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

3.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

3.2 Stahlgüte:

Alle Positionen sind mindestens mit Stahlgüte S 235 JR, gemäß EN 10025-2 ausgeführt

3.3 Stahlteile im Außenbereich:

Stahlteile im Außenbereich sind feuerverzinkt, gemäß ÖNORM EN ISO 1461.

0600 Wählbare Vorbemerkungen

060000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

060000Z + Angaben zu ÖVE/ÖNORM EN 61439 mit wählbarer Umgebungstemp.

Abführbare Verlustleistung des angegebenen Gehäuses nach bestimmungsgemäßer Montage bei einer Gehäuse-Innentemperatur von +55°C.

Umgebungstemperatur in Grad Celsius:_____

Abzuführende Verlustleistung in Watt:_____

Betrifft Gehäuse-Position(en):_____

0613 Schutzschalter

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leitungsschutz-, Fehlerstromschutz- und Leistungsschalter für den Motorschutz sind in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Zulässig sind auch FI-Schalter, bei denen durch einen sichtbaren Aufdruck am Leistungsschild zum Ausdruck kommt, dass der Bemessungsstrom der Überlastsicherung dem Bemessungsstrom In des FI-Schalters wertgleich sein kann (vorsicherungsfest).

Schalter und systemgebundenes Zubehör (z.B. Hilfskontakte oder Hilfsschalter, Arbeitsstromauslöser und Unterspannungsauslöser) sind für Wechselstrom 230/400 V, 50 Hz ausgelegt und in Reiheneinbauform ausgeführt.

Leitungsschutzschalter besitzen ein Bemessungsschaltvermögen von mindestens 6 kA bei 400 VAC, Selektivitätsklasse 3 gemäß ÖNORM EN 60898.

Hochleistungs-Leitungsschutzschalter haben ein Bemessungsschaltvermögen von mindestens 15 kA, Selektivitätsklasse 3 gemäß der ÖNORM EN 60947-2.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Leitungsschutzschaltern (LS-Schalter) sind die Polzahl (pol.), der geschaltete N-Leiter (+N), die Auslösekennlinien B oder C und der Bemessungsstrom angegeben.

Bei Fehlerstromschutzschaltern (FI-Schalter) sind die Polzahl (pol.), teilweise eine Spezifikation, der Bemessungsstrom einer etwaigen Überlastsicherung (ÜL) zur Begrenzung des Betriebsstromes, der Bemessungsstrom (In) und der Bemessungsfehlerstrom angegeben.

Bei kombinierten Fehlerstrom- und Leitungsschutzschaltern (FI/LS-Schalter) sind teilweise die Spezifikation, die Polzahl (pol.), die Auslösecharakteristik, der Bemessungsstrom und der Bemessungsfehlerstrom angegeben.

061301 Leitungsschutzschalter.

061301P + **LS-Schalter 1pol.B 40A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061301Q + **LS-Schalter 1pol.B 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061301R + **LS-Schalter 1pol.B 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061302 Leitungsschutzschalter.

061302P + **LS-Schalter 1pol.+N B 40A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061302Q + **LS-Schalter 1pol.+N B 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061305 Leitungsschutzschalter.

061305Q + **LS-Schalter 3pol.B 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061305R + **LS-Schalter 3pol.B 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061306 Leitungsschutzschalter.

061306Q + **LS-Schalter 3pol.+N B 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061306R + **LS-Schalter 3pol.+N B 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061311 Leitungsschutzschalter.

061311P + **LS-Schalter 1pol.C 40A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061311Q + **LS-Schalter 1pol.C 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061311R + **LS-Schalter 1pol.C 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061312 Leitungsschutzschalter.

061312P + **LS-Schalter 1pol.+N C 40A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061312Q + **LS-Schalter 1pol.+N C 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061312R + **LS-Schalter 1pol.+N C 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061315 Leitungsschutzschalter.

061315Q + **LS-Schalter 3pol.C 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061315R + **LS-Schalter 3pol.C 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061316 Leitungsschutzschalter.

061316Q + **LS-Schalter 3pol.+N C 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061316R + **LS-Schalter 3pol.+N C 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061321 Leitungsschutzschalter.

061321P + **LS-Schalter 1pol.D 40A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061321Q + **LS-Schalter 1pol.D 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061321R + **LS-Schalter 1pol.D 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061322 **+** Leitungsschutzschalter.

061322J + **LS-Schalter 2pol.D 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061322K + **LS-Schalter 2pol.D 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061322L + **LS-Schalter 2pol.D 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061322M + **LS-Schalter 2pol.D 20A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061325 Leitungsschutzschalter.

061325Q + **LS-Schalter 3pol.D 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061325R + **LS-Schalter 3pol.D 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061331 Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).

061331R + **HLS-Schalter 1pol.C 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061331S + **HLS-Schalter 1pol.C 80A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061331T + **HLS-Schalter 1pol.C 100A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061331U + **HLS-Schalter 1pol.C 125A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061341 Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).

061341R + **HLS-Schalter 1pol.D 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061341S + **HLS-Schalter 1pol.D 80A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061341T + **HLS-Schalter 1pol.D 100A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061342 **+** Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).

061342M + **HLS-Schalter 2pol.D 25A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061342N + **HLS-Schalter 2pol.D 32A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061342P + **HLS-Schalter 2pol.D 40A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061342Q + **HLS-Schalter 2pol.D 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061342R + **HLS-Schalter 2pol.D 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061342S + **HLS-Schalter 2pol.D 80A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061342T + **HLS-Schalter 2pol.D 100A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061345 Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).

061345R + **HLS-Schalter 3pol.D 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061345S + **HLS-Schalter 3pol.D 80A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061345T + **HLS-Schalter 3pol.D 100A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061346 **+** Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).

061346Q + **HLS-Schalter 3pol.+N D 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061346R + **HLS-Schalter 3pol.+N D 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061346S + **HLS-Schalter 3pol.+N D 80A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061346T + **HLS-Schalter 3pol.+N D 100A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061347 **+** Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).

061347Q + **HLS-Schalter 4pol.D 50A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061347R + **HLS-Schalter 4pol.D 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061347S + **HLS-Schalter 4pol.D 80A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061347T + **HLS-Schalter 4pol.D 100A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061357 **+** Neutralleiter (N-Leiter) Durchführung.

061357A + **N-Leiter Durchführung 1polig 63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061361 Fehlerstromschutzschalter bedingt stoßstromfest, pulsstromsensitiv Typ (A).

061361A + **FI-Schalter A 2pol.ÜL10A In16A 0,01A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061372 **+** Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 3kA, für Röntgenanwendung, Typ R.

061372L + **FI-Schalter 4pol.R ÜL40A In63A 0,03A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061372M + **FI-Schalter 4pol.R ÜL63A In100A 0,03A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

0614 **Schalter,Steckdosen,Befehls- u.Meldegeräte**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Schalter, Steckdosen, Befehls- und Meldegeräte sind in Standardausführung in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Bei Befehls- und Meldegeräten beträgt das Richtmaß für den Durchmesser 18 mm. Schaltglieder (SGL) sind nach Erfordernis mit Schließer oder Öffner bestückt. Bei Kalotten sind etwaige Farbwünsche des Auftraggebers im Rahmen des Standardangebotes berücksichtigt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Einbauform, teilweise die Nennspannung, Nennstrom, Nennleistung und die Polzahl (pol.) angegeben.

061425 + **Nockenschalter mit Knebel** 400V.

Im Positionsstichwort ist der Nennstrom bei Schalten von ohmscher Last und die Schaltstellungsfolge angegeben.

061425A + **Nockenschalter RE 20A 1pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061425B + **Nockenschalter RE 20A 2pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061425C + **Nockenschalter RE 20A 3pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061425D + **Nockenschalter RE 20A 1pol.0-1 RZ**

mit Rückzug (RZ)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061425E + **Nockenschalter RE 20A 1pol.1-0-2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061426 + **Nockenschalter mit Schlüsselantrieb** 400V.

Im Positionsstichwort ist der Nennstrom bei Schalten von ohmscher Last und die Schaltstellungsfolge angegeben.

061426A + **Nocken-Schlüsselschalter RE 20A 1pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061426B + **Nocken-Schlüsselschalter RE 20A 2pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061426C + **Nocken-Schlüsselschalter RE 20A 3pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061426D + **Nocken-Schlüsselschalter RE 20A 1pol.0-1 RZ**

mit Rückzug (RZ)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061426E + **Nocken-Schlüsselschalter RE 20A 1pol.1-0-2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061445 Nockenschalter mit Knebelantrieb, 400 V. Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom bei Schalten von ohmscher Last, die Schaltstellungsfolge und die Ausführung mit Rückzug (RZ).

061445G + **Nockenschalter EB 20A 1pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061445H + **Nockenschalter EB 20A 2pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061445I + **Nockenschalter EB 20A 3pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061445J + **Nockenschalter EB 20A 1pol.0-1 RZ**

mit Rückzug (RZ)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061445N + **Nockenschalter EB 20A 1pol.1-0-2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061445O + **Nockenschalter EB 20A 1pol.1-0-2 RZ**

mit Rückzug (RZ)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061446 Nockenschalter mit Schlüsselantrieb (Nocken-Schlüsselsch.), 400 V, (Nocken-Schlüsselschalter). Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom bei Schalten von ohmscher Last, die Schaltstellungsfolge und die Ausführung mit Rückzug (RZ).

061446G + **Nocken-Schlüsselsch.EB 20A 1pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061446H + **Nocken-Schlüsselsch.EB 20A 2pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061446I + **Nocken-Schlüsselsch.EB 20A 3pol.0-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

061446J + **Nocken-Schlüsselsch.EB 20A 1pol.0-1 RZ**

mit Rückzug (RZ)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

08 Kabel und Leitungen

Version 014 (2025-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Kabelanlage:

Der Begriff Kabelanlage schließt alle Kabel- und Leitungsausführungen ein. Als Kabelanlage gelten Starkstromkabel, Starkstromleitungen, Installationskabel und -leitungen auch für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen, einschließlich der zugehörigen Kanäle, Beschichtungen und Bekleidungen, Verbindungselemente, Tragvorrichtungen und Halterungen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabel oder Leitungen sind in einer Länge (ungemufft) nach den Richtlinien des Herstellers verlegt. Leitermaterial aus Kupfer wird im Text nicht extra angeführt. Dem Auftragnehmer obliegt die Auswahl des Kabel- oder Leitungsaufbaus, sofern vom Hersteller mehrere Varianten angeboten werden (z.B. ein- oder mehrdrähtig, mit runden oder segmentierten Adern).

Kennzeichnung, Verschnitt und Aderfarbzuschläge sowie das Beistellen von Verlegehilfen, ebenso Mehrlängen (z.B. in Verteilern, Geräten, Abzweigdosen oder -kästen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

In den Einheitspreis von Kabeln mit integriertem Funktionserhalt ist die Lieferung des schriftlichen Nachweises über die Zulassung der verwendeten Komponenten einkalkuliert.

Sofern Kabelabdeckungen nur geliefert werden, ist die Überwachung der zum Schutz der Kabel vom Auftraggeber gesetzten Maßnahmen in den Einheitspreis der Abdeckungen einkalkuliert.

2.1. Kabelanlage ohne Funktionserhalt:

Kabel und Leitungen sind in/auf vorhandenem Tragsystem (TS) unbefestigt verlegt.

Erdkabel sind in einer vom Auftraggeber beigestellten, mit einem Sandbett ausgestatteten Künette (iK) verlegt und an beiden Enden gekennzeichnet.

Die Maßnahmen zum Schutz der Kabel gegen mechanische Beschädigung (z.B. Einsanden, Verlegen der Kabelabdeckungen sowie das Wiederverfüllen der Künette) erfolgen durch den Auftraggeber.

Werden die Kabelabdeckungen vom Auftraggeber beigestellt und verlegt, wird die Überwachung der Verlegung mit den in einer eigenen Position angebotenen Preisen verrechnet.

2.2. Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt:

Die Komponenten der beschriebenen Kabelanlage sind auf integrierten Funktionserhalt geprüft.

Als Ergänzung zum allgemeinen Prüfbericht ist der schriftliche Nachweis über die Zulassung der verwendeten Komponenten vom Auftragnehmer beigelegt.

Kabel mit integriertem Funktionserhalt sind an, auf oder mit einem hinsichtlich des integrierten Funktionserhaltes geprüften, vorhandenem Tragsystem (TSE) verlegt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Bezeichnung des Kabels oder der Leitung, eine etwaige Schirmung (SCH), der Verlegeart (Tragsystem), in der runden Klammer das Metallgewicht der Leiter in kg/m, der Gesamtaderanzahl mal (x) Leiter-Nennquerschnitt in mm2 oder Leiter-Nenndurchmesser in mm.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das Absetzen und Klemmen von Kabeln und Leitungen ist im Einheitspreis derselben nicht einkalkuliert. Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt größer 10 mm² werden in tatsächlicher Länge von Anschluss bis Anschluss gemessen.

Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt bis 10 mm² werden gemessen:

- von Mitte Verteiler bis Mitte Abzweigdosen oder -kästen
- von Mitte Abzweigdosen oder -kästen bis Mitte Geräteabzweigdosen oder Betriebsmittel (z.B. Schalter, Steckdosen, Geräteanschlussdosen)
- von Mitte Verteiler oder Mitte Abzweigdose bis zur Anschlussstelle von Verbrauchsmitteln (z.B. Leuchte, Antrieb)

5. Metallzuschlag:

5.1 Festpreise: Sofern Festpreise vereinbart sind, erfolgt keine gesonderte Preisumrechnung bei Veränderung der Metallzuschläge.

5.2 Veränderliche Preise

5.2.1 Vertragsbestandteil sind keine gesonderte Regelung zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 08.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Die weitere Preisumrechnung erfolgt ausschließlich nach dem vereinbarten Preisindex.

5.2.2 Vertragsbestandteil sind gesonderte Regelungen zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 08.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag für Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Der Preisanteil „Sonstiges" wird in den Positionen für Kabel und Leitungen als Festpreis abgerechnet.

Die Preisumrechnung für diese Positionen erfolgt ausschließlich über die Regelungen zum Metallzuschlag gemäß ULG 08.99.

0802 + **Energieerdkabel über 1kV**

Version: 2022-03

080200 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

080200A + **Erzeugnis/Type zu 08.02 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . . .

080200E + **Erzeugnis/Type zu 08.02 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

080207 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, in Künette (z.B. N2XSY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080207B + **Kabel 10kV iK (0,540) 1x35/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080207C + **Kabel 10kV iK (0,690) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080207D + **Kabel 10kV iK (0,890) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080207E + **Kabel 10kV iK (1,140) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080207F + **Kabel 10kV iK (1,390) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080207G + **Kabel 10kV iK (1,795) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080207H + **Kabel 10kV iK (2,145) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080207K + **Kabel 10kV iK (2,695) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080207L + **Kabel 10kV iK (3,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080207M + **Kabel 10kV iK (4,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080207N + **Kabel 10kV iK (5,410) 1x500/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, in Künette (z.B. N2XSY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080208B + **Kabel 10kV iK (0,540) 1x35/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208C + **Kabel 10kV iK (0,690) 1x50/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208D + **Kabel 10kV iK (0,890) 1x70/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208E + **Kabel 10kV iK (1,140) 1x95/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208F + **Kabel 10kV iK (1,390) 1x120/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208G + **Kabel 10kV iK (1,795) 1x150/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208H + **Kabel 10kV iK (2,145) 1x185/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208K + **Kabel 10kV iK (2,695) 1x240/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208L + **Kabel 10kV iK (3,295) 1x300/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208M + **Kabel 10kV iK (4,410) 1x400/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080208N + **Kabel 10kV iK (5,410) 1x500/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. N2XS(F)2Y). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080209B + **Kabel 10kV lwd iK (0,540) 1x35/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209C + **Kabel 10kV lwd iK (0,690) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209D + **Kabel 10kV lwd iK (0,890) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209E + **Kabel 10kV lwd iK (1,140) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209F + **Kabel 10kV lwd iK (1,390) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209G + **Kabel 10kV lwd iK (1,795) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209H + **Kabel 10kV lwd iK (2,145) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209K + **Kabel 10kV lwd iK (2,695) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209L + **Kabel 10kV lwd iK (3,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209M + **Kabel 10kV lwd iK (4,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080209N + **Kabel 10kV lwd iK (5,410) 1x500/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. N2XS(F)2Y). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080210B + **Kabel 10kV lwd iK (0,540) 1x35/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210C + **Kabel 10kV lwd iK (0,690) 1x50/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210D + **Kabel 10kV lwd iK (0,890) 1x70/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210E + **Kabel 10kV lwd iK (1,140) 1x95/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210F + **Kabel 10kV lwd iK (1,390) 1x120/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210G + **Kabel 10kV lwd iK (1,795) 1x150/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210H + **Kabel 10kV lwd iK (2,145) 1x185/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210K + **Kabel 10kV lwd iK (2,695) 1x240/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210L + **Kabel 10kV lwd iK (3,295) 1x300/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210M + **Kabel 10kV lwd iK (4,410) 1x400/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080210N + **Kabel 10kV lwd iK (5,410) 1x500/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080217 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, in Künette (z.B. NA2XS2Y). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080217B + **Kabel Al 10kV iK (0,103/0,190) 1x35/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080217C + **Kabel Al 10kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080217D + **Kabel Al 10kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080217E + **Kabel Al 10kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080217F + **Kabel Al 10kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080217G + **Kabel Al 10kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080217H + **Kabel Al 10kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080217K + **Kabel Al 10kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080217L + **Kabel Al 10kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080217M + **Kabel Al 10kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080218 + **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, in Künette (z.B. NA2XS2Y). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080218B + **Kabel Al 10kV iK (0,103/0,190) 1x35/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080218C + **Kabel Al 10kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080218D + **Kabel Al 10kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080218E + **Kabel Al 10kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080218F + **Kabel Al 10kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080218G + **Kabel Al 10kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080218H + **Kabel Al 10kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080218K + **Kabel Al 10kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080218L + **Kabel Al 10kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080218M + **Kabel Al 10kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080219 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. NA2XS(F)2Y). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080219B + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,103/0,190) 1x35/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080219C + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080219D + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080219E + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080219F + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080219G + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080219H + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080219K + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080219L + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080219M + **Kabel Al lwd 10kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080220 + **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. NA2XS(F)2Y). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse, Kl) angegeben.

080220B + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,103/0,190) 1x35/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080220C + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080220D + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080220E + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080220F + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080220G + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080220H + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080220K + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080220L + **Kabel Al lwd 10kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080220M + **Kabel Al lwd 10kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227 + **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, in Künette (z.B. N2XSY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080227B + **Kabel 20kV iK (0,540) 1x35/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227C + **Kabel 20kV iK (0,690) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227D + **Kabel 20kV iK (0,890) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227E + **Kabel 20kV iK (1,140) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227F + **Kabel 20kV iK (1,390) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227G + **Kabel 20kV iK (1,795) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227H + **Kabel 20kV iK (2,145) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227K + **Kabel 20kV iK (2,695) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227L + **Kabel 20kV iK (3,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227M + **Kabel 20kV iK (4,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080227N + **Kabel 20kV iK (5,410) 1x500/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228 + **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, in Künette (z.B. N2XSY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080228B + **Kabel 20kV iK (0,540) 1x35/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228C + **Kabel 20kV iK (0,690) 1x50/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228D + **Kabel 20kV iK (0,890) 1x70/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228E + **Kabel 20kV iK (1,140) 1x95/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228F + **Kabel 20kV iK (1,390) 1x120/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228G + **Kabel 20kV iK (1,795) 1x150/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228H + **Kabel 20kV iK (2,145) 1x185/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228K + **Kabel 20kV iK (2,695) 1x240/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228L + **Kabel 20kV iK (3,295) 1x300/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228M + **Kabel 20kV iK (4,410) 1x400/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080228N + **Kabel 20kV iK (5,410) 1x500/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. N2XS(F)2Y). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080229B + **Kabel 20kV lwd iK (0,540) 1x35/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229C + **Kabel 20kV lwd iK (0,690) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229D + **Kabel 20kV lwd iK (0,890) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229E + **Kabel 20kV lwd iK (1,140) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229F + **Kabel 20kV lwd iK (1,390) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229G + **Kabel 20kV lwd iK (1,795) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229H + **Kabel 20kV lwd iK (2,145) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229K + **Kabel 20kV lwd iK (2,695) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229L + **Kabel 20kV lwd iK (3,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229M + **Kabel 20kV lwd iK (4,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080229N + **Kabel 20kV lwd iK (5,410) 1x500/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. N2XS(F)2Y). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080230B + **Kabel 20kV lwd iK (0,540) 1x35/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230C + **Kabel 20kV lwd iK (0,690) 1x50/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230D + **Kabel 20kV lwd iK (0,890) 1x70/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230E + **Kabel 20kV lwd iK (1,140) 1x95/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230F + **Kabel 20kV lwd iK (1,390) 1x120/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230G + **Kabel 20kV lwd iK (1,795) 1x150/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230H + **Kabel 20kV lwd iK (2,145) 1x185/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230K + **Kabel 20kV lwd iK (2,695) 1x240/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230L + **Kabel 20kV lwd iK (3,295) 1x300/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230M + **Kabel 20kV lwd iK (4,410) 1x400/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080230N + **Kabel 20kV lwd iK (5,410) 1x500/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080233 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, in Künette (z.B. NA2XS2Y). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080233B + **Kabel Al 20kV iK (0,103/0,190) 1x35/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080233C + **Kabel Al 20kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080233D + **Kabel Al 20kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080233E + **Kabel Al 20kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080233F + **Kabel Al 20kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080233G + **Kabel Al 20kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080233H + **Kabel Al 20kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080233K + **Kabel Al 20kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080233L + **Kabel Al 20kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080233M + **Kabel Al 20kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080234 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, in Künette (z.B. NA2XS2Y). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080234B + **Kabel Al 20kV iK (0,103/0,190) 1x35/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080234C + **Kabel Al 20kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080234D + **Kabel Al 20kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080234E + **Kabel Al 20kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080234F + **Kabel Al 20kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080234G + **Kabel Al 20kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080234H + **Kabel Al 20kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080234K + **Kabel Al 20kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080234L + **Kabel Al 20kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080234M + **Kabel Al 20kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080235 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. NA2XS(F)2Y). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080235B + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,103/0,190) 1x35/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080235C + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080235D + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080235E + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080235F + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080235G + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080235H + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080235K + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080235L + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080235M + **Kabel Al lwd 20kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080236 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. NA2XS(F)2Y). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse, Kl) angegeben.

080236B + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,103/0,190) 1x35/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080236C + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080236D + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080236E + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080236F + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080236G + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080236H + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080236K + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080236L + **Kabel Al lwd 20kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080236M + **Kabel Al lwd 20kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080239 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, in Künette (z.B. N2XSY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080239C + **Kabel 30kv iK (0,690) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080239D + **Kabel 30kV iK (0,890) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080239E + **Kabel 30kV iK (1,140) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080239F + **Kabel 30kV iK (1,390) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080239G + **Kabel 30kV iK (1,795) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080239H + **Kabel 30kV iK (2,145) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080239K + **Kabel 30kV iK (2,695) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080239L + **Kabel 30kV iK (3,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080239M + **Kabel 30kV iK (4,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080239N + **Kabel 30kV iK (5,410) 1x500/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080240 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, in Künette (z.B. N2XSY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080240C + **Kabel 30kv iK (0,690) 1x50/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080240D + **Kabel 30kV iK (0,890) 1x70/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080240E + **Kabel 30kV iK (1,140) 1x95/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080240F + **Kabel 30kV iK (1,390) 1x120/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080240G + **Kabel 30kV iK (1,795) 1x150/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080240H + **Kabel 30kV iK (2,145) 1x185/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080240K + **Kabel 30kV iK (2,695) 1x240/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080240L + **Kabel 30kV iK (3,295) 1x300/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080240M + **Kabel 30kV iK (4,410) 1x400/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080240N + **Kabel 30kV iK (5,410) 1x500/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080241 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. N2XS(F)2Y). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080241C + **Kabel 30kV lwd iK (0,690) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080241D + **Kabel 30kV lwd iK (0,890) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080241E + **Kabel 30kV lwd iK (1,140) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080241F + **Kabel 30kV lwd iK (1,390) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080241G + **Kabel 30kV lwd iK (1,795) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080241H + **Kabel 30kV lwd iK (2,145) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080241K + **Kabel 30kV lwd iK (2,695) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080241L + **Kabel 30kV lwd iK (3,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080241M + **Kabel 30kV lwd iK (4,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080241N + **Kabel 30kV lwd iK (5,410) 1x500/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080242 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. N2XS(F)2Y). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080242C + **Kabel 30kV lwd iK (0,690) 1x50/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080242D + **Kabel 30kV lwd iK (0,890) 1x70/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080242E + **Kabel 30kV lwd iK (1,140) 1x95/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080242F + **Kabel 30kV lwd iK (1,390) 1x120/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080242G + **Kabel 30kV lwd iK (1,795) 1x150/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080242H + **Kabel 30kV lwd iK (2,145) 1x185/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080242K + **Kabel 30kV lwd iK (2,695) 1x240/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080242L + **Kabel 30kV lwd iK (3,295) 1x300/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080242M + **Kabel 30kV lwd iK (4,410) 1x400/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080242N + **Kabel 30kV lwd iK (5,410) 1x500/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080245 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, in Künette (z.B. NA2XS2Y). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080245C + **Kabel Al 30kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080245D + **Kabel Al 30kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080245E + **Kabel Al 30kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080245F + **Kabel Al 30kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080245G + **Kabel Al 30kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080245H + **Kabel Al 30kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080245K + **Kabel Al 30kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080245L + **Kabel Al 30kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080245M + **Kabel Al 30kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080246 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, in Künette (z.B. NA2XS2Y). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080246C + **Kabel Al 30kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080246D + **Kabel Al 30kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080246E + **Kabel Al 30kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080246F + **Kabel Al 30kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080246G + **Kabel Al 30kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080246H + **Kabel Al 30kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080246K + **Kabel Al 30kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080246L + **Kabel Al 30kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080246M + **Kabel Al 30kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080247 **+** **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. NA2XS(F)2Y). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080247C + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080247D + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080247E + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080247F + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080247G + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080247H + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080247K + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080247L + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080247M + **Kabel Al lwd 30kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080248 + **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette (z.B. NA2XS(F)2Y). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse, Kl) angegeben.

080248C + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,147/0,190) 1x50/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080248D + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,206/0,190) 1x70/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080248E + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,279/0,190) 1x95/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080248F + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,353/0,190) 1x120/16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080248G + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,441/0,295) 1x150/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080248H + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,544/0,295) 1x185/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080248K + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,706/0,295) 1x240/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080248L + **Kabel Al lwd 30kV iK (0,882/0,295) 1x300/25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080248M + **Kabel Al lwd 30kV iK (1,176/0,410) 1x400/35 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080251 **+ Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm in Künette **für Verlegung in Tragsystem**.

080251B + **Az Kabel 10kV f.TS 1x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080251C + **Az Kabel 10kV f.TS 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080251D + **Az Kabel 10kV f.TS 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080251E + **Az Kabel 10kV f.TS 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080251F + **Az Kabel 10kV f.TS 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080251G + **Az Kabel 10kV f.TS 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080251H + **Az Kabel 10kV f.TS 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080251K + **Az Kabel 10kV f.TS 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080251L + **Az Kabel 10kV f.TS 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080251M + **Az Kabel 10kV f.TS 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080251N + **Az Kabel 10kV f.TS 1x500/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, längswasserdicht (lwd) in Künette **für Verlegung in Tragsystem.**

080252B + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252C + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252D + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252E + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252F + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252G + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252H + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252K + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252L + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252M + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080252N + **Az Kabel 10kV f.TS lwd 1x500/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080255 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter (Al) und Kupferschirm, in Künette **für Verlegung in Tragsystem.**

080255B + **Az Kabel Al 10kV f.TS 1x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080255C + **Az Kabel Al 10kV f.TS 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080255D + **Az Kabel Al 10kV f.TS 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080255E + **Az Kabel Al 10kV f.TS 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080255F + **Az Kabel Al 10kV f.TS 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080255G + **Az Kabel Al 10kV f.TS 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080255H + **Az Kabel Al 10kV f.TS 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080255K + **Az Kabel Al 10kV f.TS 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080255L + **Az Kabel Al 10kV f.TS 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080255M + **Az Kabel Al 10kV f.TS 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080256 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, längswasserdicht (lwd) in Künette **für Verlegung in Tragsystem.**

080256B + **Az Kabel Al lwd 10kV f.TS 1x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080256C + **Az Kabel Al lwd 10kV f.TS 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080256D + **Az Kabel Al lwd 10kV f.TS 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080256E + **Az Kabel Al lwd 10kV f.TS 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080256F + **Az Kabel Al lwd 10kV f.TS 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080256G + **Az Kabel Al lwd 10kV f.TS 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080256H + **Az Kabel Al lwd 10kV f.TS 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080256K + **Az Kabel Al lwd 10kV f.TS 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080256L + **Az Kabel Al lwd 10kV f.TS 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080256M + **Az Kabel Al lwd 10kV f.TS 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadri**g mit Kupferschirm in Künette **für Verlegung in Tragsystem.**

080261B + **Az Kabel 20kV f.TS 1x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261C + **Az Kabel 20kV f.TS 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261D + **Az Kabel 20kV f.TS 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261E + **Az Kabel 20kV f.TS 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261F + **Az Kabel 20kV f.TS 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261G + **Az Kabel 20kV f.TS 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261H + **Az Kabel 20kV f.TS 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261K + **Az Kabel 20kV f.TS 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261L + **Az Kabel 20kV f.TS 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261M + **Az Kabel 20kV f.TS 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080261N + **Az Kabel 20kV f.TS 1x500/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, längswasserdicht (lwd) in Künette **für Verlegung in Tragsystem.**

080262B + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262C + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262D + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262E + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262F + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262G + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262H + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262K + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262L + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262M + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080262N + **Az Kabel 20kV f.TS lwd 1x500/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080265 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, in Künette **für Verlegung in Tragsystem.**

080265B + **Az Kabel Al 20kV f.TS 1x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080265C + **Az Kabel Al 20kV f.TS 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080265D + **Az Kabel Al 20kV f.TS 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080265E + **Az Kabel Al 20kV f.TS 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080265F + **Az Kabel Al 20kV f.TS 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080265G + **Az Kabel Al 20kV f.TS 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080265H + **Az Kabel Al 20kV f.TS 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080265K + **Az Kabel Al 20kV f.TS 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080265L + **Az Kabel Al 20kV f.TS 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080265M + **Az Kabel Al 20kV f.TS 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080266 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel** (Kabel) **einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette **für Verlegung in Tragsystem.**

080266B + **Az Kabel Al lwd 20kV f.TS 1x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080266C + **Az Kabel Al lwd 20kV f.TS 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080266D + **Az Kabel Al lwd 20kV f.TS 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080266E + **Az Kabel Al lwd 20kV f.TS 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080266F + **Az Kabel Al lwd 20kV f.TS 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080266G + **Az Kabel Al lwd 20kV f.TS 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080266H + **Az Kabel Al lwd 20kV f.TS 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080266K + **Az Kabel Al lwd 20kV f.TS 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080266L + **Az Kabel Al lwd 20kV f.TS 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080266M + **Az Kabel Al lwd 20kV f.TS 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080271 **+ Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, in Künette **für Verlegung in Tragsystem.**

080271C + **Az Kabel 30kV f.TS 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080271D + **Az Kabel 30kV f.TS 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080271E + **Az Kabel 30kV f.TS 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080271F + **Az Kabel 30kV f.TS 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080271G + **Az Kabel 30kV f.TS 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080271H + **Az Kabel 30kV f.TS 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080271K + **Az Kabel 30kV f.TS 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080271L + **Az Kabel 30kV f.TS 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080271M + **Az Kabel 30kV f.TS 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080271N + **Az Kabel 30kV f.TS 1x500/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080272 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadrig** mit Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette **für Verlegung in Tragsystem**.

080272C + **Az Kabel 30kV f.TS lwd 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080272D + **Az Kabel 30kV f.TS lwd 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080272E + **Az Kabel 30kV f.TS lwd 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080272F + **Az Kabel 30kV f.TS lwd 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080272G + **Az Kabel 30kV f.TS lwd 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080272H + **Az Kabel 30kV f.TS lwd 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080272K + **Az Kabel 30kV f.TS lwd 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080272L + **Az Kabel 30kV f.TS lwd 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080272M + **Az Kabel 30kV f.TS lwd 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080272N + **Az Kabel 30kV f.TS lwd 1x500/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080275 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, in Künette **für Verlegung in Tragsystem.**

080275C + **Az Kabel Al 30kV f.TS 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080275D + **Az Kabel Al 30kV f.TS 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080275E + **Az Kabel Al 30kV f.TS 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080275F + **Az Kabel Al 30kV f.TS 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080275G + **Az Kabel Al 30kV f.TS 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080275H + **Az Kabel Al 30kV f.TS 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080275K + **Az Kabel Al 30kV f.TS 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080275L + **Az Kabel Al 30kV f.TS 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080275M + **Az Kabel Al 30kV f.TS 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080276 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel einadrig** mit Aluminiumleiter und Kupferschirm, längswasserdicht (lwd), in Künette **für Verlegung in Tragsystem.**

080276C + **Az Kabel Al lwd 30kV f.TS 1x50/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080276D + **Az Kabel Al lwd 30kV f.TS 1x70/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080276E + **Az Kabel Al lwd 30kV f.TS 1x95/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080276F + **Az Kabel Al lwd 30kV f.TS 1x120/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080276G + **Az Kabel Al lwd 30kV f.TS 1x150/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080276H + **Az Kabel Al lwd 30kV f.TS 1x185/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080276K + **Az Kabel Al lwd 30kV f.TS 1x240/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080276L + **Az Kabel Al lwd 30kV f.TS 1x300/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080276M + **Az Kabel Al lwd 30kV f.TS 1x400/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0803 + **Energieerdkabelzubehör über 1kV**

Version: 2022-03

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Endverschlüsse und Verbindungsmuffen für Energiekabel über 1kV sind montiert. Zubehör wie z.B. Gussformen, Vergussmasse, Kabelschuhe, Klemmsatz, Adernkennzeichnung sind hergestellt. Das Absetzen und Klemmen der Adern ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

080300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

080300A + **Erzeugnis/Type zu 08.03 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . . .

080300E + **Erzeugnis/Type zu 08.03 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

080301 + **Endverschluss** für Ein- und Dreileiterkabel.

Im Positionsstichwort ist der Leiterquerschnitt angegeben.

080301A + **Endverschluss 10kV 1x16-50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080301B + **Endverschluss 10kV 1x70-150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080301C + **Endverschluss 10kV 1x185-240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080301D + **Endverschluss 10kV 1x300-500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080301E + **Endverschluss 10kV 3x16-50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080301F + **Endverschluss 10kV 3x70-150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080301G + **Endverschluss 10kV 3x185-240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080301H + **Endverschluss 10kV 3x300-500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080302 + **Verbindungsmuffe** (V-Muffe) für Ein- und Dreileiterkabel.
Im Positionsstichwort ist der Leiterquerschnitt angegeben.

080302A + **V-Muffe 10kV 1x16-50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080302B + **V-Muffe 10kV 1x70-150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080302C + **V-Muffe 10kV 1x185-240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080302D + **V-Muffe 10kV 1x300-500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080302E + **V-Muffe 10kV 3x16-50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080302F + **V-Muffe 10kV 3x70-150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080302G + **V-Muffe 10kV 3x185-240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

080302H + **V-Muffe 10kV 3x300-500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

0808 **Energieerdkabel 1kV**

080810 + **Energieerdkabel zweiadrig**, in Künette (z.B. E-YY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080810A + **Energieerdkabel iK (0,030) 2x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080810B + **Energieerdkabel iK (0,050) 2x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080810C + **Energieerdkabel iK (0,080) 2x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080810D + **Energieerdkabel iK (0,120) 2x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080810E + **Energieerdkabel iK (0,200) 2x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080810F + **Energieerdkabel iK (0,320) 2x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080811 + **Energieerdkabel zweiadrig**, in Künette (z.B. E-YY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080811A + **Energieerdkabel iK (0,030) 2x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080811B + **Energieerdkabel iK (0,050) 2x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080811C + **Energieerdkabel iK (0,080) 2x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080811D + **Energieerdkabel iK (0,120) 2x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080811E + **Energieerdkabel iK (0,200) 2x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080811F + **Energieerdkabel iK (0,320) 2x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812 **Energieerdkabel dreiadrig**, in Künette (z.B. E-YY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080812E + **Energieerdkabel iK (0,300) 3x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812F + **Energieerdkabel iK (0,480) 3x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812G + **Energieerdkabel iK (0,750) 3x25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812H + **Energieerdkabel iK (1,050) 3x35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812I + **Energieerdkabel iK (1,500) 3x50 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812J + **Energieerdkabel iK (2,100) 3x70 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812K + **Energieerdkabel iK (2,850) 3x95 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812L + **Energieerdkabel iK (3,600) 3x120 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812M + **Energieerdkabel iK (4,500) 3x150 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812N + **Energieerdkabel iK (5,550) 3x185 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080812O + **Energieerdkabel iK (7,200) 3x240 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813 **Energieerdkabel dreiadrig**, in Künette (z.B. E-YY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080813E + **Energieerdkabel iK (0,300) 3x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813F + **Energieerdkabel iK (0,480) 3x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813G + **Energieerdkabel iK (0,750) 3x25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813H + **Energieerdkabel iK (1,050) 3x35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813I + **Energieerdkabel iK (1,500) 3x50 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813J + **Energieerdkabel iK (2,100) 3x70 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813K + **Energieerdkabel iK (2,850) 3x95 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813L + **Energieerdkabel iK (3,600) 3x120 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813M + **Energieerdkabel iK (4,500) 3x150 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813N + **Energieerdkabel iK (5,550) 3x185 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080813O + **Energieerdkabel iK (7,200) 3x240 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080825 **Energieerdkabel siebenadrig**, in Künette (z.B. E-YY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080825C + **Energieerdkabel iK (0,280) 7x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080825D + **Energieerdkabel iK (0,420) 7x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080826 **Energieerdkabel siebenadrig,** in Künette (z.B. E-YY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080826C + **Energieerdkabel iK (0,280) 7x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080826D + **Energieerdkabel iK (0,420) 7x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080837 **+** **Energieerdkabel vieladrig**, in Künette (z.B. E-YY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080837B + **Energieerdkabel iK (0,400) 10x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080837C + **Energieerdkabel iK (0,480) 12x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080837D + **Energieerdkabel iK (0,560) 14x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080837E + **Energieerdkabel iK (0,760) 19x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080837F + **Energieerdkabel iK (0,960) 24x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080837G + **Energieerdkabel iK (1,200) 30x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080838 **+** **Energieerdkabel vieladrig**, in Künette (z.B. E-YY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080838B + **Energieerdkabel iK (0,400) 10x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080838C + **Energieerdkabel iK (0,480) 12x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080838D + **Energieerdkabel iK (0,560) 14x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080838E + **Energieerdkabel iK (0,760) 19x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080838F + **Energieerdkabel iK (0,960) 24x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080838G + **Energieerdkabel iK (1,200) 30x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080842 **+** **Energieerdkabel zweiadrig**, **mit Kupferschirm** (SCH), in Künette (z.B. E-YCY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080842A + **Energieerdkabel SCH iK (0,270) 2x4/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080842B + **Energieerdkabel SCH iK (0,310) 2x6/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080843 **+** **Energieerdkabel zweiadrig**, **mit Kupferschirm** (SCH), in Künette (z.B. E-YCY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080843A + **Energieerdkabel SCH iK (0,270) 2x4/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080843B + **Energieerdkabel SCH iK (0,310) 2x6/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080847 **+** **Energieerdkabel einadrig mit Aluminiumleiter** (Aluleiter), in Künette (z.B. E-AYY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080847A + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,074) 1x25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080847B + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,103) 1x35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080847C + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,147) 1x50 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080847D + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,206) 1x70 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080847E + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,279) 1x95 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080847F + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,353) 1x120 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080847G + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,441) 1x150 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

080847H + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,544) 1x185 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080847I + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,706) 1x240 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080848 + **Energieerdkabel einadrig mit Aluminiumleiter** (Aluleiter), in Künette (z.B. E-AYY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080848A + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,074) 1x25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080848B + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,103) 1x35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080848C + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,147) 1x50 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080848D + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,206) 1x70 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080848E + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,279) 1x95 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080848F + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,353) 1x120 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080848G + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,441) 1x150 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080848H + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,544) 1x185 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080848I + **Energieerdkabel Aluleiter iK (0,706) 1x240 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080849 + **Energieerdkabel dreiadrig mit Aluminiumleiter** (Aluleiter), in Künette (z.B. E-AYY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080849A + **Energieerdkabel Aluleiter iK (1,058) 3x120 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080849B + **Energieerdkabel Aluleiter iK (1,323) 3x150 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080849C + **Energieerdkabel Aluleiter iK (1,632) 3x185 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080849D + **Energieerdkabel Aluleiter iK (2,117) 3x240 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080850 + **Energieerdkabel dreiadrig mit Aluminiumleiter** (Aluleiter), in Künette (z.B. E-AYY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080850A + **Energieerdkabel Aluleiter iK (1,058) 3x120 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080850B + **Energieerdkabel Aluleiter iK (1,323) 3x150 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080850C + **Energieerdkabel Aluleiter iK (1,632) 3x185 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080850D + **Energieerdkabel Aluleiter iK (2,117) 3x240 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080852 + Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel zweiadrig, kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem.

080852A + **Az Energieerdkabel f.TS 2x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080852B + **Az Energieerdkabel f.TS 2x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080852C + **Az Energieerdkabel f.TS 2x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080852D + **Az Energieerdkabel f.TS 2x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080852E + **Az Energieerdkabel f.TS 2x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080852F + **Az Energieerdkabel f.TS 2x16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853 **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel dreiadrig**, in Künette für Verlegung in Tragsystem.

080853E + **Az Energieerdkabel f.TS 3x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853F + **Az Energieerdkabel f.TS 3x16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853G + **Az Energieerdkabel f.TS 3x25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853H + **Az Energieerdkabel f.TS 3x35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853I + **Az Energieerdkabel f.TS 3x50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853J + **Az Energieerdkabel f.TS 3x70**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853K + **Az Energieerdkabel f.TS 3x95**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853L + **Az Energieerdkabel f.TS 3x120**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853M + **Az Energieerdkabel f.TS 3x150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853N + **Az Energieerdkabel f.TS 3x185**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080853O + **Az Energieerdkabel f.TS 3x240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080857 **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel siebenadrig**, in Künette für Verlegung in Tragsystem.

080857C + **Az Energieerdkabel f.TS 7x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080857D + **Az Energieerdkabel f.TS 7x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080860 **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel vieladrig**, in Künette für Verlegung in Tragsystem.

080860C + **Az Energieerdkabel f.TS 12x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080860D + **Az Energieerdkabel f.TS 14x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080860F + **Az Energieerdkabel f.TS 19x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080860H + **Az Energieerdkabel f.TS 30x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080860K + **Az Energieerdkabel f.TS 37x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080860L + **Az Energieerdkabel f.TS 44x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080860M + **Az Energieerdkabel f.TS 48x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080860N + **Az Energieerdkabel f.TS 61x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080861 **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel vieladrig**, in Künette für Verlegung in Tragsystem.

080861C + **Az Energieerdkabel f.TS 12x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080861D + **Az Energieerdkabel f.TS 14x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080861F + **Az Energieerdkabel f.TS 19x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080861H + **Az Energieerdkabel f.TS 30x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080861K + **Az Energieerdkabel f.TS 37x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080861L + **Az Energieerdkabel f.TS 48x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080861M + **Az Energieerdkabel f.TS 61x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080862 **+** **Aufzahlung** (Az) auf **Energieerdkabel vieladrig**, in Künette für Verlegung in Tragsystem.

080862B + **Az Energieerdkabel f.TS 10x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080862C + **Az Energieerdkabel f.TS 12x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080862D + **Az Energieerdkabel f.TS 14x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080862E + **Az Energieerdkabel f.TS 19x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080862F + **Az Energieerdkabel f.TS 24x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080862G + **Az Energieerdkabel f.TS 30x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080869 **+** **Energieerdkabel fünfadrig**, **mit Kupferschirm** (SCH), in Künette (z.B. E-YCY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080869B + **Energieerdkabel SCH iK (0,315) 5x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080869C + **Energieerdkabel SCH iK (0,390) 5x4/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080869D + **Energieerdkabel SCH iK (0,490) 5x6/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080869E + **Energieerdkabel SCH iK (0,690) 5x10/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080869F + **Energieerdkabel SCH iK (0,990) 5x16/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080870 **+** **Energieerdkabel fünfadrig**, **mit Kupferschirm** (SCH), in Künette (z.B. E-YCY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080870B + **Energieerdkabel SCH iK (0,315) 5x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080870C + **Energieerdkabel SCH iK (0,390) 5x4/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080870D + **Energieerdkabel SCH iK (0,490) 5x6/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080870E + **Energieerdkabel SCH iK (0,690) 5x10/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080870F + **Energieerdkabel SCH iK (0,990) 5x16/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080873 + **Energieerdkabel vieladrig**, **mit Kupferschirm** (SCH), in Künette (z.B. E-YCY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080873A + **Energieerdkabel SCH iK (0,295) 7x1,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080873C + **Energieerdkabel SCH iK (0,370) 12x1,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080873E + **Energieerdkabel SCH iK (0,430) 16x1,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080873G + **Energieerdkabel SCH iK (0,550) 24x1,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080873H + **Energieerdkabel SCH iK (0,640) 30x1,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080873I + **Energieerdkabel SCH iK (0,745) 37x1,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080873J + **Energieerdkabel SCH iK (0,850) 44x1,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080873K + **Energieerdkabel SCH iK (0,910) 48x1,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080873L + **Energieerdkabel SCH iK (1,105) 61x1,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080874 **+** **Energieerdkabel vieladrig**, **mit Kupferschirm** (SCH), in Künette (z.B. E-YCY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080874A + **Energieerdkabel SCH iK (0,295) 7x1,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080874C + **Energieerdkabel SCH iK (0,370) 12x1,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080874E + **Energieerdkabel SCH iK (0,430) 16x1,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080874G + **Energieerdkabel SCH iK (0,550) 24x1,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080874H + **Energieerdkabel SCH iK (0,640) 30x1,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080874I + **Energieerdkabel SCH iK (0,745) 37x1,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080874J + **Energieerdkabel SCH iK (0,850) 44x1,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080874K + **Energieerdkabel SCH iK (0,910) 48x1,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080874L + **Energieerdkabel SCH iK (1,105) 61x1,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080877 **+** **Energieerdkabel vieladrig**, **mit Kupferschirm** (SCH), in Künette (z.B. E-YCY). Kabel ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080877A + **Energieerdkabel SCH iK (0,365) 7x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080877B + **Energieerdkabel SCH iK (0,440) 10x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080877C + **Energieerdkabel SCH iK (0,490) 12x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080877D + **Energieerdkabel SCH iK (0,540) 14x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080877E + **Energieerdkabel SCH iK (0,590) 16x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080877F + **Energieerdkabel SCH iK (0,665) 19x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080877G + **Energieerdkabel SCH iK (0,790) 24x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080877H + **Energieerdkabel SCH iK (0,940) 30x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080877I + **Energieerdkabel SCH iK (1,115) 37x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080877K + **Energieerdkabel SCH iK (1,390) 48x2,5/16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080878 **+** **Energieerdkabel vieladrig**, **mit Kupferschirm** (SCH), in Künette (z.B. E-YCY). Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

080878A + **Energieerdkabel SCH iK (0,365) 7x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080878B + **Energieerdkabel SCH iK (0,440) 10x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080878C + **Energieerdkabel SCH iK (0,490) 12x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080878D + **Energieerdkabel SCH iK (0,540) 14x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080878E + **Energieerdkabel SCH iK (0,590) 16x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080878F + **Energieerdkabel SCH iK (0,665) 19x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080878G + **Energieerdkabel SCH iK (0,790) 24x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080878H + **Energieerdkabel SCH iK (0,940) 30x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080878I + **Energieerdkabel SCH iK (1,115) 37x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080878K + **Energieerdkabel SCH iK (1,390) 48x2,5/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080880 **+** Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel mehradrig mit Kupferschirm (SCH), kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

080880A + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 3x1,5/1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080880B + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 4x1,5/1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080880C + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 5x1,5/1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080881 **+** Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel mehradrig mit Kupferschirm (SCH), kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

080881A + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 3x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080881B + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 4x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080881C + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 5x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080882 **+** Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel zweiadrig mit Kupferschirm (SCH), kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

080882A + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 2x4/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080882B + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 2x6/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080884 **+** Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel vieradrig, mit Kupferschirm (SCH), kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

080884A + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 4x1,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080884B + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 4x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080884C + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 4x4/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080884D + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 4x6/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080884E + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 4x10/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080884F + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 4x16/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080884G + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 4x25/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080885 **+** Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel fünfadrig mit Kupferschirm (SCH), kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

080885B + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 5x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080885C + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 5x4/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080885D + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 5x6/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080885E + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 5x10/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080885F + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 5x16/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080886 **+** Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel vieladrig mit Kupferschirm (SCH), kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

080886A + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 7x1,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080886C + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 12x1,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080886E + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 16x1,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080886G + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 24x1,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080886H + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 30x1,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080886I + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 37x1,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080886J + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 44x1,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080886K + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 48x1,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080886L + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 61x1,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080887 **+** Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel vieladrig mit Kupferschirm (SCH), kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

080887A + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 7x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080887B + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 10x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080887C + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 12x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080887D + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 14x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080887E + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 16x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080887F + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 19x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080887G + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 24x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080887H + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 30x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080887I + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 37x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080887K + **Az Energieerdkabel SCH f.TS 48x2,5/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080891 **+** Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel einadrig mit Aluminiumleiter (Al), kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

080891A + **Az Energieerdkabel Al f.TS 1x25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080891B + **Az Energieerdkabel Al f.TS 1x35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080891C + **Az Energieerdkabel Al f.TS 1x50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080891D + **Az Energieerdkabel Al f.TS 1x70**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080891E + **Az Energieerdkabel Al f.TS 1x95**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080891F + **Az Energieerdkabel Al f.TS 1x120**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080891G + **Az Energieerdkabel Al f.TS 1x150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080891H + **Az Energieerdkabel Al f.TS 1x185**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080891I + **Az Energieerdkabel Al f.TS 1x240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080893 **+** Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel dreiadrig mit Aluminiumleiter (Al), kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

080893A + **Az Energieerdkabel Al f.TS 3x120**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080893B + **Az Energieerdkabel Al f.TS 3x150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080893C + **Az Energieerdkabel Al f.TS 3x185**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080893D + **Az Energieerdkabel Al f.TS 3x240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080894 **+** Aufzahlung (Az) auf Energieerdkabel vieradrig mit Aluminiumleiter, kunststoffisoliert, in Künette für Verlegung in Tragsystem. Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

080894A + **Az Energieerdkabel Al f.TS 4x25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080894B + **Az Energieerdkabel Al f.TS 4x35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080894C + **Az Energieerdkabel Al f.TS 4x50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080894D + **Az Energieerdkabel Al f.TS 4x70**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080894E + **Az Energieerdkabel Al f.TS 4x95**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080894F + **Az Energieerdkabel Al f.TS 4x120**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080894G + **Az Energieerdkabel Al f.TS 4x150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080894H + **Az Energieerdkabel Al f.TS 4x185**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

080894I + **Az Energieerdkabel Al f.TS 4x240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0815 + **Energieleitungen, PVC**

Version: 2022-03

081500 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

081500A + **Erzeugnis/Type zu 08.15 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.15 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . . .

081500E + **Erzeugnis/Type zu 08.15 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.15 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

081501 **+** **Energie-Aderleitung** 750V, **ein-, mehr- oder feindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. H07V-U/Ye, H07V-R/Ym, H07V-K/Yf). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081501A + **Energie-Aderleitung TS (0,015) 1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501B + **Energie-Aderleitung TS (0,025) 2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501C + **Energie-Aderleitung TS (0,040) 4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501D + **Energie-Aderleitung TS (0,060) 6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501E + **Energie-Aderleitung TS (0,100) 10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501F + **Energie-Aderleitung TS (0,160) 16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501G + **Energie-Aderleitung TS (0,250) 25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501H + **Energie-Aderleitung TS (0,350) 35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501I + **Energie-Aderleitung TS (0,500) 50 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501J + **Energie-Aderleitung TS (0,700) 70 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501K + **Energie-Aderleitung TS (0,950) 95 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501L + **Energie-Aderleitung TS (1,200) 120 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501M + **Energie-Aderleitung TS (1,500) 150 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501N + **Energie-Aderleitung TS (1,850) 185 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501O + **Energie-Aderleitung TS (2,400) 240 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081501P + **Energie-Aderleitung TS (3,000) 300 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081502 **+** **Energieleitung zweiadrig, ein-, mehr- oder feindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. A05VV-U, -R/YM, H05VV-F/YMM). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081502A + **Energieleitung TS (0,030) 2x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081502B + **Energieleitung TS (0,050) 2x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081502C + **Energieleitung TS (0,080) 2x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081502D + **Energieleitung TS (0,120) 2x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081502E + **Energieleitung TS (0,200) 2x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081502F + **Energieleitung TS (0,320) 2x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081503 **+** **Energieleitung dreiadrig, ein-, mehr- oder feindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. A05VV-U, -R/YM, H05VV-F/YMM). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081503A + **Energieleitung TS (0,045) 3x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081503B + **Energieleitung TS (0,075) 3x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081503C + **Energieleitung TS (0,120) 3x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081503D + **Energieleitung TS (0,180) 3x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081503E + **Energieleitung TS (0,300) 3x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081503F + **Energieleitung TS (0,480) 3x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081504 **+ Energieleitung vieradrig, ein-, mehr- oder feindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. A05VV-U, -R/YM, H05VV-F/YMM). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081504A + **Energieleitung TS (0,060) 4x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081504B + **Energieleitung TS (0,100) 4x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081504C + **Energieleitung TS (0,160) 4x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081504D + **Energieleitung TS (0,240) 4x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081504E + **Energieleitung TS (0,400) 4x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081504F + **Energieleitung TS (0,640) 4x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081505 + **Energieleitung fünfadrig, ein-, mehr- oder feindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. A05VV-U, -R/YM, H05VV-F/YMM). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081505A + **Energieleitung TS (0,075) 5x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081505B + **Energieleitung TS (0,125) 5x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081505C + **Energieleitung TS (0,200) 5x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081505D + **Energieleitung TS (0,300) 5x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081505E + **Energieleitung TS (0,500) 5x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081505F + **Energieleitung TS (0,800) 5x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081507 + **Energieleitung siebenadrig, ein- oder feindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. A05VV-U, -R/YM, H05VV-F/YMM). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081507A + **Energieleitung TS (0,105) 7x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081507B + **Energieleitung TS (0,175) 7x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081510 + **Energieleitung vieladrig, feindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. H05VV-F/YMM). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081510B + **Energieleitung TS (0,150) 10x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081510C + **Energieleitung TS (0,180) 12x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081510D + **Energieleitung TS (0,210) 14x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081510E + **Energieleitung TS (0,240) 16x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081510F + **Energieleitung TS (0,285) 19x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081511 + **Energieleitung vieladrig, feindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. H05VV-F/YMM). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081511B + **Energieleitung TS (0,250) 10x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081511C + **Energieleitung TS (0,300) 12x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081511D + **Energieleitung TS (0,350) 14x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081511E + **Energieleitung TS (0,400) 16x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081511F + **Energieleitung TS (0,475) 19x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081531 **+** **Energieleitung "leicht", mehradrig, feindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. H03VV-F/YML). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081531A + **Energieleitung leicht TS (0,010) 2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081531B + **Energieleitung leicht TS (0,015) 2x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081531M + **Energieleitung leicht TS (0,015) 3x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081531N + **Energieleitung leicht TS (0,023) 3x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081531R + **Energieleitung leicht TS (0,030) 4x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081531S + **Energieleitung leicht TS (0,037) 5x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0817 **Energieleitung für besondere Beanspruchung**

081701 **+** **Energieleitung einadrig**, feindrähtig, gummiisoliert (gummiisol.), ölbeständig, auf Tragsystem (z.B. NSGAFÖU/Ghuöf). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081701A + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,015) 1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701B + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,025) 2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701C + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,040) 4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701D + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,060) 6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701E + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,100) 10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701F + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,160) 16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701G + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,250) 25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701H + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,350) 35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701I + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,500) 50 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701J + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,700) 70 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701K + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,950) 95 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701L + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (1,200) 120 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701M + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (1,500) 150 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701N + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (1,850) 185 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701O + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (2,400) 240 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081701P + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (3,000) 300 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702 **+** **Energieleitung einadrig**, feindrähtig, gummiisoliert (gummiisol.), ölbeständig, auf Tragsystem (z.B. NSGAFÖU/Ghuöf). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081702A + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,015) 1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702B + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,025) 2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702C + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,040) 4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702D + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,060) 6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702E + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,100) 10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702F + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,160) 16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702G + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,250) 25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702H + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,350) 35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702I + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,500) 50 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702J + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,700) 70 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702K + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (0,950) 95 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702L + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (1,200) 120 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702M + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (1,500) 150 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702N + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (1,850) 185 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702O + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (2,400) 240 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081702P + **Aderleitung gummiisol.3kV TS (3,000) 300 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081707 **Energieleitung schwer** (Energieltg schw.), **dreiadrig**, gummiisoliert (gummiisol.), ölbeständig, 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07RN-F). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081707E + **Energieltg schw.gummiisol.TS (0,120) 3x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081707F + **Energieltg schw.gummiisol.TS (0,180) 3x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081707G + **Energieltg schw.gummiisol.TS (0,300) 3x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081708 **Energieleitung schwer** (Energieltg schw.), **dreiadrig**, gummiisoliert (gummiisol.), ölbeständig, 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07RN-F). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081708E + **Energieltg schw.gummiisol.TS (0,120) 3x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081708F + **Energieltg schw.gummiisol.TS (0,180) 3x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081708G + **Energieltg schw.gummiisol.TS (0,300) 3x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709 **+** **Energieleitung schwer** (Energieltg schw.), **vieradrig**, gummiisoliert (gummiisol.), ölbeständig, 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07RN-F). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081709C + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,060) 4x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709D + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,100) 4x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709E + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,160) 4x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709F + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,240) 4x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709G + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,400) 4x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709H + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,640) 4x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709I + **Energieleitung schw.gummi.TS (1,000) 4x25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709J + **Energieleitung schw.gummi.TS (1,400) 4x35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709K + **Energieleitung schw.gummi.TS (2,000) 4x50 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709L + **Energieleitung schw.gummi.TS (2,800) 4x70 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081709M + **Energieleitung schw.gummi.TS (3,800) 4x95 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710 **+** **Energieleitung schwer** (Energieltg schw.), **vieradrig**, gummiisoliert (gummiisol.), ölbeständig, 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07RN-F). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse, Kl) angegeben.

081710C + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,060) 4x1,5 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710D + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,100) 4x2,5 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710E + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,160) 4x4 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710F + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,240) 4x6 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710G + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,400) 4x10 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710H + **Energieleitung schw.gummi.TS (0,640) 4x16 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710I + **Energieleitung schw.gummi.TS (1,000) 4x25 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710J + **Energieleitung schw.gummi.TS (1,400) 4x35 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710K + **Energieleitung schw.gummi.TS (2,000) 4x50 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710L + **Energieleitung schw.gummi.TS (2,800) 4x70 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081710M + **Energieleitung schw.gummi.TS (3,800) 4x95 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081713 **+** **Energieleitung schwer** (Energieltg schw.), **siebenadrig**, gummiisoliert (gummiisol.), ölbeständig, 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07RN-F). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

081713C + **Energieleitung schw.gummiisol.TS (0,105) 7x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081713D + **Energieleitung schw.gummiisol.TS (0,175) 7x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081714 + **Energieleitung schwer** (Energieltg schw.), **siebenadrig**, gummiisoliert (gummiisol.), ölbeständig, 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07RN-F). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse, Kl) angegeben.

081714C + **Energieleitung schw.gummiisol.TS (0,105) 7x1,5 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

081714D + **Energieleitung schw.gummiisol.TS (0,175) 7x2,5 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0821 + **Fernmeldekabel und -leitungen, PVC**

Version: 2022-03

082100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

082100A + **Erzeugnis/Type zu 08.21 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.21 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . . .

082100E + **Erzeugnis/Type zu 08.21 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.21 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

082109 + Fernmelde-Installationskabel (Fernm-Instakabel) mit Aluminiumschirm (Al-SCH), auf Tragsystem (z.B. J-Y(St)Y).

082109A + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,011) 1x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109B + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,022) 2x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109C + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,031) 3x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109D + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,042) 4x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109E + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,052) 5x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109F + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,062) 6x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109H + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,103) 10x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109I + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,124) 12x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109K + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,164) 16x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109M + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,203) 20x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109P + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,304) 30x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109S + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,404) 40x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109T + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,506) 50x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109U + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (0,606) 60x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082109W + **Fernm-Instakabel Al-SCH KST TS (1,008) 100x2x0,8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082110 **+** **Fernmelde-Schlauchdraht** 65V, **eindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. YYSch). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082110B + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,006) 2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082110C + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,008) 3x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082110D + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,011) 4x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082110E + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,014) 5x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082110F + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,017) 6x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082110H + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,028) 10x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082110I + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,045) 16x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082110J + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,045) 26x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082111 + **Fernmelde-Schlauchdraht** 65V, **eindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. YYSch). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082111B + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,006) 2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082111C + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,008) 3x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082111D + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,011) 4x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082111E + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,014) 5x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082111F + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,017) 6x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082111H + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,028) 10x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082111I + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,045) 16x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082111J + **Fernmelde-Schlauchdraht TS (0,045) 26x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082112 + **Modemleitung** 300V, mit **Drallschirm**, **eindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. F-VYDVY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082112A + **Modemleitung TS (0,013) 4x0,5/1,0 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082113 **+** **Modemleitung** 300V, mit **Drallschirm**, **eindrähtig**, auf Tragsystem (z.B. F-VYDVY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082113A + **Modemleitung TS (0,013) 4x0,5/1,0 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114 **+** **Fernmelde-Schaltkabel** (Fernm-Schaltkabel) mit **Aluminiumschirm** (Al-SCH), auf Tragsystem (z.B. F-VYAY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082114B + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,010) 2x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114C + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,014) 3x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114E + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,022) 5x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114F + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,025) 6x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114H + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,041) 10x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114I + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,049) 12x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114J + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,061) 15x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114M + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,080) 20x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114O + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,100) 25x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114P + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,120) 30x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114S + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,159) 40x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114T + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,198) 50x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114U + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,237) 60x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114V + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,316) 80x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082114W + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,394) 100x2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115 **+** **Fernmelde-Schaltkabel** (Fernm-Schaltkabel) mit **Aluminiumschirm** (Al-SCH), auf Tragsystem (z.B. F-VYAY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse, Kl) angegeben.

082115B + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,010) 2x2x0,5 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115C + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,014) 3x2x0,5 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115E + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,022) 5x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115F + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,025) 6x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115H + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,041) 10x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115I + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,049) 12x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115J + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,061) 15x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115M + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,080) 20x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115O + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,100) 25x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115P + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,120) 30x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115S + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,159) 40x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115T + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,198) 50x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115U + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,237) 60x2x0,5 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115V + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,316) 80x2x0,5 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082115W + **Fernm-Schaltkabel Al-SCH TS (0,394) 100x2x0,5 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116 **+** **Fermelde-Schaltkabel** (Fernm-Schaltkabel) 300V, **geschirmt** (SCH), eindrähtig, auf Tragsystem, (z.B. F-YAY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082116B + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,013) 2x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116C + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,019) 3x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116E + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,030) 5x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116F + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,036) 6x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116H + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,059) 10x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116J + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,087) 15x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116M + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,115) 20x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116O + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,143) 25x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116P + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,172) 30x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116S + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,228) 40x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116T + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,285) 50x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116U + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,342) 60x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116V + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,455) 80x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082116W + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,568) 100x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117 **+** **Fermelde-Schaltkabel** (Fernm-Schaltkabel) 300V, **geschirmt** (SCH), eindrähtig, auf Tragsystem, (z.B. F-YAY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082117B + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,013) 2x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117C + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,019) 3x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117E + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,030) 5x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117F + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,036) 6x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117H + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,059) 10x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117J + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,087) 15x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117M + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,115) 20x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117O + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,143) 25x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117P + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,172) 30x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117S + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,228) 40x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117T + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,285) 50x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117U + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,342) 60x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117V + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,455) 80x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082117W + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,568) 100x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082118 **+** **Fermelde-Schaltkabel** (Fernm-Schaltkabel) 300V, **geschirmt** (SCH), eindrähtig, auf Tragsystem (z.B. F-YAY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082118B + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,022) 2x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082118C + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,031) 3x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082118E + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,052) 5x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082118F + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,062) 6x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082118H + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,103) 10x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082118J + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,153) 15x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082118M + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,203) 20x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082118P + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,304) 30x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082118S + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,404) 40x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082119 **+** **Fermelde-Schaltkabel** (Fernm-Schaltkabel) 300V, **geschirmt** (SCH), eindrähtig, auf Tragsystem (z.B. F-YAY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082119B + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,022) 2x2x0,8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082119C + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,031) 3x2x0,8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082119E + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,052) 5x2x0,8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082119F + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,062) 6x2x0,8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082119H + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,103) 10x2x0,8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082119J + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,153) 15x2x0,8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082119M + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,203) 20x2x0,8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082119P + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,304) 30x2x0,8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082119S + **Fernm-Schaltkabel SCH TS (0,404) 40x2x0,8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120 **+** **Fermelde-Installationskabel** (Fernm-Instakabel) 300V, **geschirmt** (SCH), eindrähtig, auf Tragsystem (z.B. J-Y(St)Y). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082120B + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,013) 2x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120C + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,019) 3x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120D + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,025) 4x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120E + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,030) 5x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120F + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,036) 6x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120H + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,059) 10x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120I + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,071) 12x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120K + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,093) 16x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120M + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,115) 20x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120P + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,172) 30x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120S + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,228) 40x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120T + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,285) 50x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120U + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,342) 60x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082120W + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,568) 100x2x0,6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121 **+** **Fermelde-Installationskabel** (Fernm-Instakabel) 300V, **geschirmt** (SCH), eindrähtig, auf Tragsystem (z.B. J-Y(St)Y). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082121B + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,013) 2x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121C + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,019) 3x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121D + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,025) 4x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121E + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,030) 5x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121F + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,036) 6x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121H + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,059) 10x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121I + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,071) 12x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121K + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,093) 16x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121M + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,115) 20x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121P + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,172) 30x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121S + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,228) 40x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121T + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,285) 50x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121U + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,342) 60x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082121W + **Fernm-Instakabel SCH TS (0,568) 100x2x0,6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122 **+** **Fernmelde-Installationskabel** (Fernm-Instakabel) mit **Aluminiumschirm** (Al-SCH), auf Tragsystem (z.B. J-Y(St)Y). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082122A + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,011) 1x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122B + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,022) 2x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122C + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,031) 3x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122D + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,042) 4x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122E + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,052) 5x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122F + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,062) 6x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122H + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,103) 10x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122I + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,124) 12x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122K + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,164) 16x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122M + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,203) 20x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122P + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,304) 30x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122S + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,404) 40x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122T + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,506) 50x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122U + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,606) 60x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082122W + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (1,008) 100x2x0,8 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123 **+** **Fernmelde-Installationskabel** (Fernm-Instakabel) mit **Aluminiumschirm** (Al-SCH), auf Tragsystem (z.B. J-Y(St)Y). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse, KI) angegeben.

082123A + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,011) 1x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123B + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,022) 2x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123C + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,031) 3x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123D + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,042) 4x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123E + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,052) 5x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123F + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,062) 6x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123H + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,103) 10x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123I + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,124) 12x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123K + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,164) 16x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123M + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,203) 20x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123P + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,304) 30x2x0,8 Kl:**_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123S + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,404) 40x2x0,8 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123T + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,506) 50x2x0,8 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123U + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (0,606) 60x2x0,8 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082123W + **Fernm-Instakabel Al-SCH TS (1,008) 100x2x0,8 Kl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0823 **Elektronikleitungen**

082325 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082325A + **Elektronikleitung SCH TS (0,013) 2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325B + **Elektronikleitung SCH TS (0,015) 3x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325C + **Elektronikleitung SCH TS (0,017) 4x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325D + **Elektronikleitung SCH TS (0,020) 5x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325E + **Elektronikleitung SCH TS (0,023) 6x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325F + **Elektronikleitung SCH TS (0,025) 7x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325G + **Elektronikleitung SCH TS (0,026) 8x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325H + **Elektronikleitung SCH TS (0,030) 10x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325I + **Elektronikleitung SCH TS (0,033) 12x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325J + **Elektronikleitung SCH TS (0,036) 14x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325K + **Elektronikleitung SCH TS (0,042) 16x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325L + **Elektronikleitung SCH TS (0,054) 18x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325M + **Elektronikleitung SCH TS (0,061) 20x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325N + **Elektronikleitung SCH TS (0,077) 24x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325O + **Elektronikleitung SCH TS (0,079) 25x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325Q + **Elektronikleitung SCH TS (0,110) 32x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325R + **Elektronikleitung SCH TS (0,121) 36x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325S + **Elektronikleitung SCH TS (0,131) 40x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082325T + **Elektronikleitung SCH TS (0,157) 50x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082326A + **Elektronikleitung SCH TS (0,013) 2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326B + **Elektronikleitung SCH TS (0,015) 3x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326C + **Elektronikleitung SCH TS (0,017) 4x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326D + **Elektronikleitung SCH TS (0,020) 5x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326E + **Elektronikleitung SCH TS (0,023) 6x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326F + **Elektronikleitung SCH TS (0,025) 7x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326G + **Elektronikleitung SCH TS (0,026) 8x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326H + **Elektronikleitung SCH TS (0,030) 10x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326I + **Elektronikleitung SCH TS (0,033) 12x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326J + **Elektronikleitung SCH TS (0,036) 14x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326K + **Elektronikleitung SCH TS (0,042) 16x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326L + **Elektronikleitung SCH TS (0,054) 18x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326M + **Elektronikleitung SCH TS (0,061) 20x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326N + **Elektronikleitung SCH TS (0,077) 24x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326O + **Elektronikleitung SCH TS (0,079) 25x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326Q + **Elektronikleitung SCH TS (0,110) 32x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326R + **Elektronikleitung SCH TS (0,121) 36x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326S + **Elektronikleitung SCH TS (0,131) 40x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082326T + **Elektronikleitung SCH TS (0,157) 50x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329 **+ Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082329A + **Elektronikleitung SCH TS (0,015) 2x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329B + **Elektronikleitung SCH TS (0,018) 3x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329C + **Elektronikleitung SCH TS (0,022) 4x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329D + **Elektronikleitung SCH TS (0,026) 5x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329E + **Elektronikleitung SCH TS (0,030) 6x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329F + **Elektronikleitung SCH TS (0,035) 7x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329G + **Elektronikleitung SCH TS (0,036) 8x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329H + **Elektronikleitung SCH TS (0,044) 10x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329I + **Elektronikleitung SCH TS (0,050) 12x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329J + **Elektronikleitung SCH TS (0,067) 14x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329K + **Elektronikleitung SCH TS (0,074) 16x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329Q + **Elektronikleitung SCH TS (0,144) 32x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329S + **Elektronikleitung SCH TS (0,170) 40x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082329T + **Elektronikleitung SCH TS (0,206) 50x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082330A + **Elektronikleitung SCH TS (0,015) 2x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330B + **Elektronikleitung SCH TS (0,018) 3x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330C + **Elektronikleitung SCH TS (0,022) 4x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330D + **Elektronikleitung SCH TS (0,026) 5x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330E + **Elektronikleitung SCH TS (0,030) 6x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330F + **Elektronikleitung SCH TS (0,035) 7x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330G + **Elektronikleitung SCH TS (0,036) 8x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330H + **Elektronikleitung SCH TS (0,044) 10x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330I + **Elektronikleitung SCH TS (0,050) 12x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330J + **Elektronikleitung SCH TS (0,067) 14x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330K + **Elektronikleitung SCH TS (0,074) 16x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330Q + **Elektronikleitung SCH TS (0,144) 32x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330S + **Elektronikleitung SCH TS (0,170) 40x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082330T + **Elektronikleitung SCH TS (0,206) 50x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082332 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY).Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082332A + **Elektronikleitung SCH TS (0,018) 2x0,34 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082332B + **Elektronikleitung SCH TS (0,022) 3x0,34 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082332C + **Elektronikleitung SCH TS (0,026) 4x0,34 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082332D + **Elektronikleitung SCH TS (0,032) 5x0,34 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082332F + **Elektronikleitung SCH TS (0,040) 7x0,34 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082332G + **Elektronikleitung SCH TS (0,045) 8x0,34 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082332H + **Elektronikleitung SCH TS (0,066) 10x0,34 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082332I + **Elektronikleitung SCH TS (0,072) 12x0,34 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082332K + **Elektronikleitung SCH TS (0,091) 16x0,34 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082333 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082333A + **Elektronikleitung SCH TS (0,018) 2x0,34 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082333B + **Elektronikleitung SCH TS (0,022) 3x0,34 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082333C + **Elektronikleitung SCH TS (0,026) 4x0,34 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082333D + **Elektronikleitung SCH TS (0,032) 5x0,34 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082333F + **Elektronikleitung SCH TS (0,040) 7x0,34 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082333G + **Elektronikleitung SCH TS (0,045) 8x0,34 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082333H + **Elektronikleitung SCH TS (0,066) 10x0,34 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082333I + **Elektronikleitung SCH TS (0,072) 12x0,34 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082333K + **Elektronikleitung SCH TS (0,091) 16x0,34 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082335 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082335A + **Elektronikleitung SCH TS (0,032) 2x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082335B + **Elektronikleitung SCH TS (0,040) 3x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082335C + **Elektronikleitung SCH TS (0,060) 4x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082335D + **Elektronikleitung SCH TS (0,072) 5x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082335F + **Elektronikleitung SCH TS (0,092) 7x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082335G + **Elektronikleitung SCH TS (0,104) 8x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082336 + **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082336A + **Elektronikleitung SCH TS (0,032) 2x0,75 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082336B + **Elektronikleitung SCH TS (0,040) 3x0,75 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082336C + **Elektronikleitung SCH TS (0,060) 4x0,75 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082336D + **Elektronikleitung SCH TS (0,072) 5x0,75 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082336F + **Elektronikleitung SCH TS (0,092) 7x0,75 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082336G + **Elektronikleitung SCH TS (0,104) 8x0,75 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082338 + **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082338A + **Elektronikleitung SCH TS (0,050) 2x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082338B + **Elektronikleitung SCH TS (0,060) 3x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082338C + **Elektronikleitung SCH TS (0,074) 4x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082338D + **Elektronikleitung SCH TS (0,089) 5x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082339 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082339A + **Elektronikleitung SCH TS (0,050) 2x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082339B + **Elektronikleitung SCH TS (0,060) 3x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082339C + **Elektronikleitung SCH TS (0,074) 4x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082339D + **Elektronikleitung SCH TS (0,089) 5x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082341 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082341A + **Elektronikleitung SCH TS (0,057) 2x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082341B + **Elektronikleitung SCH TS (0,074) 3x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082341C + **Elektronikleitung SCH TS (0,092) 4x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082341D + **Elektronikleitung SCH TS (0,111) 5x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082342 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082342A + **Elektronikleitung SCH TS (0,057) 2x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082342B + **Elektronikleitung SCH TS (0,074) 3x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082342C + **Elektronikleitung SCH TS (0,092) 4x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082342D + **Elektronikleitung SCH TS (0,111) 5x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082344 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082344A + **Elektronikleitung SCH TS (0,024) 2x2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082344B + **Elektronikleitung SCH TS (0,027) 3x2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082344C + **Elektronikleitung SCH TS (0,041) 4x2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082344D + **Elektronikleitung SCH TS (0,046) 5x2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082344E + **Elektronikleitung SCH TS (0,054) 6x2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082344F + **Elektronikleitung SCH TS (0,057) 7x2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082344G + **Elektronikleitung SCH TS (0,059) 8x2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082344H + **Elektronikleitung SCH TS (0,068) 10x2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082344I + **Elektronikleitung SCH TS (0,082) 12x2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082344K + **Elektronikleitung SCH TS (0,097) 16x2x0,14 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082345 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082345A + **Elektronikleitung SCH TS (0,024) 2x2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082345B + **Elektronikleitung SCH TS (0,027) 3x2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082345C + **Elektronikleitung SCH TS (0,041) 4x2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082345D + **Elektronikleitung SCH TS (0,046) 5x2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082345E + **Elektronikleitung SCH TS (0,054) 6x2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082345F + **Elektronikleitung SCH TS (0,057) 7x2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082345G + **Elektronikleitung SCH TS (0,059) 8x2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082345H + **Elektronikleitung SCH TS (0,068) 10x2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082345I + **Elektronikleitung SCH TS (0,082) 12x2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082345K + **Elektronikleitung SCH TS (0,097) 16x2x0,14 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082347 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082347A + **Elektronikleitung SCH TS (0,028) 2x2x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082347B + **Elektronikleitung SCH TS (0,044) 3x2x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082347C + **Elektronikleitung SCH TS (0,057) 4x2x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082347D + **Elektronikleitung SCH TS (0,0634) 5x2x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082347E + **Elektronikleitung SCH TS (0,068) 6x2x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082347G + **Elektronikleitung SCH TS (0,086) 8x2x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082347H + **Elektronikleitung SCH TS (0,115) 10x2x0,25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082348 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082348A + **Elektronikleitung SCH TS (0,028) 2x2x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082348B + **Elektronikleitung SCH TS (0,044) 3x2x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082348C + **Elektronikleitung SCH TS (0,057) 4x2x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082348D + **Elektronikleitung SCH TS (0,0634) 5x2x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082348E + **Elektronikleitung SCH TS (0,068) 6x2x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082348G + **Elektronikleitung SCH TS (0,086) 8x2x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082348H + **Elektronikleitung SCH TS (0,115) 10x2x0,25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082350 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082350A + **Elektronikleitung SCH TS (0,068) 2x2x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082350B + **Elektronikleitung SCH TS (0,085) 3x2x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082350C + **Elektronikleitung SCH TS (0,124) 4x2x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082350E + **Elektronikleitung SCH TS (0,145) 6x2x0,75 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082351 **+** **Elektronikleitung geschirmt** (SCH) 350V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. LiYCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082351A + **Elektronikleitung SCH TS (0,068) 2x2x0,75 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082351B + **Elektronikleitung SCH TS (0,085) 3x2x0,75 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082351C + **Elektronikleitung SCH TS (0,124) 4x2x0,75 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082351E + **Elektronikleitung SCH TS (0,145) 6x2x0,75 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0825 + **Signal- und Steuerleitungen, PVC**

Version: 2022-03

082500 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

082500A + **Erzeugnis/Type zu 08.25 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.25 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . . .

082500E + **Erzeugnis/Type zu 08.25 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.25 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

082501 **+** **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY).Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082501B + **Steuerleitung TS (0,010) 2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501C + **Steuerleitung TS (0,015) 3x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501D + **Steuerleitung TS (0,020) 4x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501E + **Steuerleitung TS (0,025) 5x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501G + **Steuerleitung TS (0,035) 7x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501H + **Steuerleitung TS (0,050) 10x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501I + **Steuerleitung TS (0,060) 12x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501J + **Steuerleitung TS (0,070) 14x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501K + **Steuerleitung TS (0,080) 16x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501M + **Steuerleitung TS (0,105) 21x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501O + **Steuerleitung TS (0,125) 25x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501P + **Steuerleitung TS (0,150) 30x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501S + **Steuerleitung TS (0,200) 40x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501T + **Steuerleitung TS (0,250) 50x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082501U + **Steuerleitung TS (0,305) 61x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502 **+** **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082502B + **Steuerleitung TS (0,010) 2x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502C + **Steuerleitung TS (0,015) 3x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502D + **Steuerleitung TS (0,020) 4x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502E + **Steuerleitung TS (0,025) 5x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502G + **Steuerleitung TS (0,035) 7x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502H + **Steuerleitung TS (0,050) 10x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502I + **Steuerleitung TS (0,060) 12x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502J + **Steuerleitung TS (0,070) 14x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502K + **Steuerleitung TS (0,080) 16x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502M + **Steuerleitung TS (0,105) 21x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502O + **Steuerleitung TS (0,125) 25x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502P + **Steuerleitung TS (0,150) 30x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502S + **Steuerleitung TS (0,200) 40x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502T + **Steuerleitung TS (0,250) 50x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082502U + **Steuerleitung TS (0,305) 61x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504 **+** **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082504B + **Steuerleitung TS (0,020) 2x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504C + **Steuerleitung TS (0,030) 3x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504D + **Steuerleitung TS (0,040) 4x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504E + **Steuerleitung TS (0,050) 5x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504G + **Steuerleitung TS (0,070) 7x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504H + **Steuerleitung TS (0,100) 10x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504I + **Steuerleitung TS (0,120) 12x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504J + **Steuerleitung TS (0,140) 14x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504K + **Steuerleitung TS (0,160) 16x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504L + **Steuerleitung TS (0,180) 18x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504M + **Steuerleitung TS (0,210) 21x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504O + **Steuerleitung TS (0,250) 25x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504P + **Steuerleitung TS (0,300) 30x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504Q + **Steuerleitung TS (0,340) 34x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082504T + **Steuerleitung TS (0,500) 50x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082505 + **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082505H + **Steuerleitung TS (0,100) 10x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082505J + **Steuerleitung TS (0,140) 14x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082505K + **Steuerleitung TS (0,160) 16x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082505M + **Steuerleitung TS (0,210) 21x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082505P + **Steuerleitung TS (0,300) 30x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082505Q + **Steuerleitung TS (0,340) 34x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082505T + **Steuerleitung TS (0,500) 50x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507 **+** **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082507B + **Steuerleitung TS (0,030) 2x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507C + **Steuerleitung TS (0,045) 3x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507D + **Steuerleitung TS (0,060) 4x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507E + **Steuerleitung TS (0,075) 5x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507F + **Steuerleitung TS (0,090) 6x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507G + **Steuerleitung TS (0,105) 7x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507H + **Steuerleitung TS (0,150) 10x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507I + **Steuerleitung TS (0,180) 12x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507J + **Steuerleitung TS (0,210) 14x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507K + **Steuerleitung TS (0,240) 16x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507L + **Steuerleitung TS (0,270) 18x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507M + **Steuerleitung TS (0,315) 21x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507O + **Steuerleitung TS (0,375) 25x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507Q + **Steuerleitung TS (0,480) 32x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507R + **Steuerleitung TS (0,510) 34x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507S + **Steuerleitung TS (0,630) 42x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507T + **Steuerleitung TS (0,750) 50x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082507U + **Steuerleitung TS (0,915) 61x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082508 **+** **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082508F + **Steuerleitung TS (0,090) 6x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082508H + **Steuerleitung TS (0,150) 10x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082508J + **Steuerleitung TS (0,210) 14x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082508K + **Steuerleitung TS (0,240) 16x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082508M + **Steuerleitung TS (0,315) 21x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082508Q + **Steuerleitung TS (0,480) 32x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082508S + **Steuerleitung TS (0,630) 42x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082508T + **Steuerleitung TS (0,750) 50x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082510 **+** **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082510B + **Steuerleitung TS (0,050) 2x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082510C + **Steuerleitung TS (0,075) 3x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082510D + **Steuerleitung TS (0,100) 4x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082510E + **Steuerleitung TS (0,125) 5x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082510F + **Steuerleitung TS (0,175) 7x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082510H + **Steuerleitung TS (0,250) 10x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082510I + **Steuerleitung TS (0,300) 12x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082510L + **Steuerleitung TS (0,450) 18x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082510T + **Steuerleitung TS (1,250) 50x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082511 + **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082511H + **Steuerleitung TS (0,250) 10x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082511L + **Steuerleitung TS (0,450) 18x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082511T + **Steuerleitung TS (1,250) 50x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082513 + **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082513C + **Steuerleitung TS (0,120) 3x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082514 + **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082514C + **Steuerleitung TS (0,120) 3x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082516 + **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082516A + **Steuerleitung TS (0,160) 4x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082516B + **Steuerleitung TS (0,240) 4x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082516C + **Steuerleitung TS (0,400) 4x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082516D + **Steuerleitung TS (0,640) 4x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082516E + **Steuerleitung TS (1,000) 4x25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082516F + **Steuerleitung TS (1,400) 4x35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082516G + **Steuerleitung TS (2,000) 4x50 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082516H + **Steuerleitung TS (2,800) 4x70 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082517 **+** **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082517C + **Steuerleitung TS (0,400) 4x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082517D + **Steuerleitung TS (0,640) 4x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082517E + **Steuerleitung TS (1,000) 4x25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082517F + **Steuerleitung TS (1,400) 4x35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082517G + **Steuerleitung TS (2,000) 4x50 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082517H + **Steuerleitung TS (2,800) 4x70 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082519 + **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082519A + **Steuerleitung TS (0,200) 5x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082519B + **Steuerleitung TS (0,300) 5x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082519C + **Steuerleitung TS (0,500) 5x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082519D + **Steuerleitung TS (0,800) 5x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082519E + **Steuerleitung TS (1,250) 5x25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082519F + **Steuerleitung TS (1,750) 5x35 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082520 + **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082520B + **Steuerleitung TS (0,300) 5x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082520D + **Steuerleitung TS (0,800) 5x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082520E + **Steuerleitung TS (1,250) 5x25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082520F + **Steuerleitung TS (1,750) 5x35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082545 **+** **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082545A + **Steuerleitung TS (0,280) 7x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082545B + **Steuerleitung TS (0,420) 7x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082545C + **Steuerleitung TS (0,700) 7x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082545D + **Steuerleitung TS (1,120) 7x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082545E + **Steuerleitung TS (1,750) 7x25 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082546 **+** **Steuerleitung** 500V, feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082546A + **Steuerleitung TS (0,280) 7x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082546B + **Steuerleitung TS (0,420) 7x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082546C + **Steuerleitung TS (0,700) 7x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082546D + **Steuerleitung TS (1,120) 7x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082546E + **Steuerleitung TS (1,750) 7x25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548 **+** **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082548A + **Steuerleitung SCH TS (0,036) 2x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548B + **Steuerleitung SCH TS (0,043) 3x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548C + **Steuerleitung SCH TS (0,049) 4x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548D + **Steuerleitung SCH TS (0,057) 5x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548F + **Steuerleitung SCH TS (0,069) 7x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548I + **Steuerleitung SCH TS (0,092) 10x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548J + **Steuerleitung SCH TS (0,104) 12x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548K + **Steuerleitung SCH TS (0,116) 14x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548L + **Steuerleitung SCH TS (0,129) 16x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548M + **Steuerleitung SCH TS (0,159) 21x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548O + **Steuerleitung SCH TS (0,211) 25x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548Q + **Steuerleitung SCH TS (0,238) 30x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548S + **Steuerleitung SCH TS (0,297) 40x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548U + **Steuerleitung SCH TS (0,362) 50x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082548W + **Steuerleitung SCH TS (0,424) 61x0,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549 **+** **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082549A + **Steuerleitung SCH TS (0,036) 2x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549B + **Steuerleitung SCH TS (0,043) 3x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549C + **Steuerleitung SCH TS (0,049) 4x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549D + **Steuerleitung SCH TS (0,057) 5x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549F + **Steuerleitung SCH TS (0,069) 7x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549I + **Steuerleitung SCH TS (0,092) 10x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549J + **Steuerleitung SCH TS (0,104) 12x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549K + **Steuerleitung SCH TS (0,116) 14x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549L + **Steuerleitung SCH TS (0,129) 16x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549M + **Steuerleitung SCH TS (0,159) 21x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549O + **Steuerleitung SCH TS (0,211) 25x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549Q + **Steuerleitung SCH TS (0,238) 30x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549S + **Steuerleitung SCH TS (0,297) 40x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549U + **Steuerleitung SCH TS (0,362) 50x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082549W + **Steuerleitung SCH TS (0,424) 61x0,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551 **+** **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082551A + **Steuerleitung SCH TS (0,051) 2x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551B + **Steuerleitung SCH TS (0,062) 3x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551C + **Steuerleitung SCH TS (0,074) 4x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551D + **Steuerleitung SCH TS (0,088) 5x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551F + **Steuerleitung SCH TS (0,112) 7x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551I + **Steuerleitung SCH TS (0,152) 10x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551J + **Steuerleitung SCH TS (0,174) 12x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551K + **Steuerleitung SCH TS (0,217) 14x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551L + **Steuerleitung SCH TS (0,241) 16x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551M + **Steuerleitung SCH TS (0,268) 18x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551N + **Steuerleitung SCH TS (0,302) 21x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551O + **Steuerleitung SCH TS (0,354) 25x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551Q + **Steuerleitung SCH TS (0,407) 30x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551R + **Steuerleitung SCH TS (0,458) 34x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082551U + **Steuerleitung SCH TS (0,671) 50x1 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082552 **+** **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082552I + **Steuerleitung SCH TS (0,152) 10x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082552K + **Steuerleitung SCH TS (0,217) 14x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082552L + **Steuerleitung SCH TS (0,241) 16x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082552N + **Steuerleitung SCH TS (0,302) 21x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082552Q + **Steuerleitung SCH TS (0,407) 30x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082552R + **Steuerleitung SCH TS (0,458) 34x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082552U + **Steuerleitung SCH TS (0,671) 50x1 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554 **+** **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082554A + **Steuerleitung SCH TS (0,065) 2x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554B + **Steuerleitung SCH TS (0,082) 3x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554C + **Steuerleitung SCH TS (0,100) 4x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554D + **Steuerleitung SCH TS (0,119) 5x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554E + **Steuerleitung SCH TS (0,154) 7x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554F + **Steuerleitung SCH TS (0,172) 8x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554G + **Steuerleitung SCH TS (0,236) 10x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554H + **Steuerleitung SCH TS (0,268) 12x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554I + **Steuerleitung SCH TS (0,302) 14x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554J + **Steuerleitung SCH TS (0,338) 16x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554L + **Steuerleitung SCH TS (0,373) 18x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554M + **Steuerleitung SCH TS (0,422) 21x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554O + **Steuerleitung SCH TS (0,530) 25x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554P + **Steuerleitung SCH TS (0,645) 32x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554R + **Steuerleitung SCH TS (0,688) 34x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554T + **Steuerleitung SCH TS (0,899) 44x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554U + **Steuerleitung SCH TS (1,001) 50x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082554W + **Steuerleitung SCH TS (1,183) 61x1,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082555 + **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082555F + **Steuerleitung SCH TS (0,172) 8x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082555G + **Steuerleitung SCH TS (0,236) 10x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082555I + **Steuerleitung SCH TS (0,302) 14x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082555J + **Steuerleitung SCH TS (0,338) 16x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082555M + **Steuerleitung SCH TS (0,422) 21x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082555P + **Steuerleitung SCH TS (0,645) 32x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082555R + **Steuerleitung SCH TS (0,688) 34x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082555T + **Steuerleitung SCH TS (0,899) 44x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082555U + **Steuerleitung SCH TS (1,001) 50x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082555W + **Steuerleitung SCH TS (1,183) 61x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082557 + **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082557A + **Steuerleitung SCH TS (0,092) 2x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082557B + **Steuerleitung SCH TS (0,119) 3x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082557C + **Steuerleitung SCH TS (0,149) 4x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082557D + **Steuerleitung SCH TS (0,179) 5x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082557F + **Steuerleitung SCH TS (0,254) 7x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082557G + **Steuerleitung SCH TS (0,353) 10x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082557H + **Steuerleitung SCH TS (0,407) 12x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082557L + **Steuerleitung SCH TS (0,610) 18x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082557U + **Steuerleitung SCH TS (1,553) 50x2,5 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082558 + **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082558B + **Steuerleitung SCH TS (0,119) 3x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082558C + **Steuerleitung SCH TS (0,149) 4x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082558D + **Steuerleitung SCH TS (0,179) 5x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082558F + **Steuerleitung SCH TS (0,254) 7x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082558G + **Steuerleitung SCH TS (0,353) 10x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082558H + **Steuerleitung SCH TS (0,407) 12x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082558L + **Steuerleitung SCH TS (0,610) 18x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082558U + **Steuerleitung SCH TS (1,553) 50x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082560 + **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082560A + **Steuerleitung SCH TS (0,172) 3x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082561 + **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082561A + **Steuerleitung SCH TS (0,172) 3x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082563 + **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082563A + **Steuerleitung SCH TS (0,239) 4x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082563B + **Steuerleitung SCH TS (0,334) 4x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082563C + **Steuerleitung SCH TS (0,518) 4x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082563D + **Steuerleitung SCH TS (0,809) 4x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082564 + **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082564A + **Steuerleitung SCH TS (0,239) 4x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082564B + **Steuerleitung SCH TS (0,334) 4x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082564C + **Steuerleitung SCH TS (0,518) 4x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082564D + **Steuerleitung SCH TS (0,809) 4x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082566 + **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082566A + **Steuerleitung SCH TS (0,288) 5x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082566B + **Steuerleitung SCH TS (0,403) 5x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082566C + **Steuerleitung SCH TS (0,662) 5x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082566D + **Steuerleitung SCH TS (0,990) 5x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082567 + **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082567A + **Steuerleitung SCH TS (0,288) 5x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082567B + **Steuerleitung SCH TS (0,403) 5x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082567C + **Steuerleitung SCH TS (0,662) 5x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082567D + **Steuerleitung SCH TS (0,990) 5x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082569 **+** **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082569A + **Steuerleitung SCH TS (0,378) 7x4 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082569B + **Steuerleitung SCH TS (0,534) 7x6 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082569C + **Steuerleitung SCH TS (0,882) 7x10 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082569D + **Steuerleitung SCH TS (1,370) 7x16 Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082570 **+** **Steuerleitung** 500V, **geschirmt** (SCH), feindrähtig, auf Tragsystem (z.B. YSLCY). Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082570A + **Steuerleitung SCH TS (0,378) 7x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082570B + **Steuerleitung SCH TS (0,534) 7x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082570C + **Steuerleitung SCH TS (0,882) 7x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082570D + **Steuerleitung SCH TS (1,370) 7x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0827 + **MSRL-Systemkabel**

Version: 2022-03

Allgemeines:

Systemkabel mit Kunststoffmantel für die Mess-, Steuer- und Regeltechnik (MSRL) sind in oder auf Tragsystem (TS) verlegt. Der in der Folge verwendete Begriff MSRL-Systemkabel schließt alle Ausführungen von Kabeln und Leitungen ein, die zur Erfüllung der Aufgabenstellung der beschriebenen MSRL-Technik erforderlich sind und keinen Laststrom führen (z.B.

Signalleitungen, Steuerleitungen, BUS-Leitungen).

Anzahl, Anordnung, Querschnitt der Leitungsadern und eine etwaige geschirmte oder ungeschirmte Ausführung erfolgt systemabhängig nach Wahl des Auftragnehmers.

Abgerechnet wird die Summe der Längen aller Einzelverbindungen ohne Unterschied der Ausführung der verlegten MSRL-Systemkabel.

082700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

082700A + **Erzeugnis/Type zu 08.27 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.27 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . . .

082700E + **Erzeugnis/Type zu 08.27 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 08.27 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

082702 + **MSRL-Systemkabel**, auf Tragsystem. Leitung ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082702A + **MSRL-Systemkabel TS Klasse: Eca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

082703 + **MSRL-Systemkabel**, auf Tragsystem. Leitung ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

082703A + **MSRL-Systemkabel TS Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0831 **Spezielle Kabel und Leitungen**

083120 **HF-Koaxialkabel** Standard Mil C17, auf Tragsystem. Kabel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Wellenwiderstand und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083120A + **HF-Koaxkabel RG11 A/U TS (0,056) 75 Ohm,Klasse: Fca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0835 **Energiekabel**

083517 **+** **Energiekabel zweiadrig** auf Tragsystem (z.B. N2XH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083517A + **Energiekabel TS (0,030) 2x1,5 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083517B + **Energiekabel TS (0,050) 2x2,5 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083517C + **Energiekabel TS (0,080) 2x4 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083517D + **Energiekabel TS (0,120) 2x6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083517E + **Energiekabel TS (0,200) 2x10 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083517F + **Energiekabel TS (0,320) 2x16 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083518 **+** **Energiekabel zweiadrig** auf Tragsystem (z.B. N2XH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083518A + **Energiekabel TS (0,030) 2x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083518B + **Energiekabel TS (0,050) 2x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083518C + **Energiekabel TS (0,080) 2x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083518D + **Energiekabel TS (0,120) 2x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083518E + **Energiekabel TS (0,200) 2x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083518F + **Energiekabel TS (0,320) 2x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083519 **Energiekabel dreiadrig** auf Tragsystem (z.B. N2XH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083519C + **Energiekabel TS (0,120) 3x4 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083519D + **Energiekabel TS (0,180) 3x6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083519E + **Energiekabel TS (0,300) 3x10 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083519F + **Energiekabel TS (0,480) 3x16 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083519G + **Energiekabel TS (0,750) 3x25 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083519H + **Energiekabel TS (1,050) 3x35 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083519I + **Energiekabel TS (1,500) 3x50 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083520 **Energiekabel dreiadrig** auf Tragsystem (z.B. N2XH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083520C + **Energiekabel TS (0,120) 3x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083520D + **Energiekabel TS (0,180) 3x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083520E + **Energiekabel TS (0,300) 3x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083520F + **Energiekabel TS (0,480) 3x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083520G + **Energiekabel TS (0,750) 3x25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083520H + **Energiekabel TS (1,050) 3x35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083520I + **Energiekabel TS (1,500) 3x50 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083535 **Energiekabel vieladrig** auf Tragsystem (z.B. N2XH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083535C + **Energiekabel TS (0,180) 12x1,5 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083536 **Energiekabel vieladrig** auf Tragsystem (z.B. N2XH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083536C + **Energiekabel TS (0,180) 12x1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083539 **Energiekabel vieladrig** auf Tragsystem (z.B. N2XH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083539J + **Energiekabel TS (0,300) 12x2,5 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083540 **Energiekabel vieladrig** auf Tragsystem (z.B. N2XH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083540J + **Energiekabel TS (0,300) 12x2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083541 **+** **Energiekabel zweiadrig mit Kupferschirm** (SCH) (z.B. N2XCH) auf Tragsystem. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083541A + **Energiekabel SCH TS (0,054) 2x1,5/1,5 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083541B + **Energiekabel SCH TS (0,083) 2x2,5/2,5 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083542 **+** **Energiekabel zweiadrig mit Kupferschirm** (SCH) (z.B. N2XCH) auf Tragsystem. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083542A + **Energiekabel SCH TS (0,054) 2x1,5/1,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083542B + **Energiekabel SCH TS (0,083) 2x2,5/2,5 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083543 **Energiekabel mehradrig mit Kupferschirm** (SCH) (z.B. N2XCH) auf Tragsystem. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083543K + **Energiekabel SCH TS (0,208) 4x4/4 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083543L + **Energiekabel SCH TS (0,309) 4x6/6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083543M + **Energiekabel SCH TS (0,525) 4x10/10 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083543N + **Energiekabel SCH TS (0,829) 4x16/16 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083543O + **Energiekabel SCH TS (1,190) 4x25/16 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083543P + **Energiekabel SCH TS (1,590) 4x35/16 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083543Q + **Energiekabel SCH TS (2,295) 4x50/25 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083543R + **Energiekabel SCH TS (3,210) 4x70/35 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083543S + **Energiekabel SCH TS (4,383) 4x95/50 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083544 **Energiekabel mehradrig mit Kupferschirm** (SCH) (z.B. N2XCH) auf Tragsystem. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083544K + **Energiekabel SCH TS (0,208) 4x4/4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083544L + **Energiekabel SCH TS (0,309) 4x6/6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083544M + **Energiekabel SCH TS (0,525) 4x10/10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083544N + **Energiekabel SCH TS (0,829) 4x16/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083544O + **Energiekabel SCH TS (1,190) 4x25/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083544P + **Energiekabel SCH TS (1,590) 4x35/16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083544Q + **Energiekabel SCH TS (2,295) 4x50/25 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083544R + **Energiekabel SCH TS (3,210) 4x70/35 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083544S + **Energiekabel SCH TS (4,383) 4x95/50 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083546 **+** **Energiekabel mehradrig mit Kupferschirm** (SCH) (z.B. N2XCH) auf Tragsystem. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Schirm-Querschnitt in mm2 und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083546A + **Energiekabel SCH TS (0,139) 7x1,5/2,5 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083546B + **Energiekabel SCH TS (0,214) 12x1,5/2,5 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083546C + **Energiekabel SCH TS (0,520) 30x1,5/6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083546D + **Energiekabel SCH TS (0,208) 7x2,5/2,5 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083546E + **Energiekabel SCH TS (0,3480) 12x2,5/4 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083546F + **Energiekabel SCH TS (0,875) 30x2,5/10 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0837 **Energieleitungen**

083714 **Energieleitung** 500 V **zweiadrig**, auf Tragsystem (z.B. NHXMH). Leitung ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083714K + **Energieleitung TS (0,080) 2x4 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083714O + **Energieleitung TS (0,120) 2x6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083714S + **Energieleitung TS (0,200) 2x10 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083715 **Energieleitung** 500 V **zweiadrig**, auf Tragsystem (z.B. NHXMH). Leitung ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083715K + **Energieleitung TS (0,080) 2x4 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083715O + **Energieleitung TS (0,120) 2x6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083715S + **Energieleitung TS (0,200) 2x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083718 **Energieleitung** 500 V **dreiadrig** auf Tragsystem (z.B. NHXMH). Leitung ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083718M + **Energieleitung TS (0,300) 3x10 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083719 **Energieleitung** 500 V **dreiadrig** auf Tragsystem (z.B. NHXMH). Leitung ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083719M + **Energieleitung TS (0,300) 3x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083722 **Energieleitung** 500 V **vieradrig** auf Tragsystem (z.B. NHXMH). Leitung ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083722M + **Energieleitung TS (0,400) 4x10 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083722N + **Energieleitung TS (0,640) 4x16 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083723 **Energieleitung** 500 V **vieradrig** auf Tragsystem (z.B. NHXMH). Leitung ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

083723M + **Energieleitung TS (0,400) 4x10 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

083723N + **Energieleitung TS (0,640) 4x16 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0850 **Kabel und Leitungen E30 und E90**

085002 **+** Energiekabel zweiadrig E30-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).

085002A + **Energiekabel E30 TSE (0,030) 2x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085002B + **Energiekabel E30 TSE (0,050) 2x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085002C + **Energiekabel E30 TSE (0,080) 2x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085002D + **Energiekabel E30 TSE (0,120) 2x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085002E + **Energiekabel E30 TSE (0,200) 2x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085002F + **Energiekabel E30 TSE (0,320) 2x16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003 **Energiekabel dreiadrig E 30**-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).

085003C + **Energiekabel E30 TSE (0,120) 3x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003D + **Energiekabel E30 TSE (0,180) 3x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003E + **Energiekabel E30 TSE (0,300) 3x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003F + **Energiekabel E30 TSE (0,480) 3x16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003G + **Energiekabel E30 TSE (0,750) 3x25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003H + **Energiekabel E30 TSE (1,050) 3x35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003I + **Energiekabel E30 TSE (1,500) 3x50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003J + **Energiekabel E30 TSE (2,100) 3x70**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003K + **Energiekabel E30 TSE (2,850) 3x95**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003L + **Energiekabel E30 TSE (3,600) 3x120**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003M + **Energiekabel E30 TSE (4,500) 3x150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085003N + **Energiekabel E30 TSE (5,550) 3x185**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085007 **Energiekabel siebenadrig E 30**-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).

085007C + **Energiekabel E30 TSE (0,280) 7x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085015 **Energiekabel vieladrig E30**-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).

085015C + **Energiekabel E30 TSE (0,180) 12x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085015E + **Energiekabel E30 TSE (0,240) 16x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085016 **Energiekabel vieladrig E 30**-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).

085016C + **Energiekabel E30 TSE (0,300) 12x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085016E + **Energiekabel E30 TSE (0,400) 16x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085017 **+** Energiekabel vieladrig, E30-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E30).

085017B + **Energiekabel E30 TSE (0,400) 10x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085017C + **Energiekabel E30 TSE (0,480) 12x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085022 **+** Energiekabel zweiadrig mit Kupferschirm, E30-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E30). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085022A + **Energiekabel E30 SCH TSE 2x1,5/1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085022B + **Energiekabel E30 SCH TSE 2x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023 **+** Energiekabel dreiadrig mit Kupferschirm, E30-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E30). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085023A + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,073) 3x1,5/1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023B + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,113) 3x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023C + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,168) 3x4/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023D + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,250) 3x6/6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023E + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,425) 3x10/10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023F + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,670) 3x16/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023G + **Energiekabel E30 SCH TSE (1,045) 3x25/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023H + **Energiekabel E30 SCH TSE (1,460) 3x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023I + **Energiekabel E30 SCH TSE (2,083) 3x50/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023J + **Energiekabel E30 SCH TSE (2,913) 3x70/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085023K + **Energiekabel E30 SCH TSE (3,949) 3x95/50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024 **+** Energiekabel vieradrig mit Kupferschirm, E30-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E30). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085024A + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,088) 4x1,5/1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024B + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,138) 4x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024C + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,208) 4x4/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024D + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,309) 4x6/6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024E + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,525) 4x10/10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024F + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,829) 4x16/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024G + **Energiekabel E30 SCH TSE (1,190) 4x25/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024H + **Energiekabel E30 SCH TSE (1,590) 4x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024I + **Energiekabel E30 SCH TSE (2,290) 4x50/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024J + **Energiekabel E30 SCH TSE (3,210) 4x70/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085024K + **Energiekabel E30 SCH TSE (4,383) 4x95/50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085027 **+** Energiekabel siebenadrig mit Kupferschirm, E30-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E30). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085027A + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,139) 7x1,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085027B + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,208) 7x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085030 **+** Energiekabel vieladrig mit Kupferschirm, E30-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E30). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085030B + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,183) 10x1,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085030C + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,214) 12x1,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085030G + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,430) 24x1,5/6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085030H + **Energiekabel E30 SCH TSE (0,520) 30x1,5/6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085032 **+** Energiekabel zweiadrig, E90-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E90).

085032A + **Energiekabel E90 TSE (0,030) 2x1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085032B + **Energiekabel E90 TSE (0,050) 2x2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085032C + **Energiekabel E90 TSE (0,080) 2x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085032D + **Energiekabel E90 TSE (0,120) 2x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085032E + **Energiekabel E90 TSE (0,200) 2x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085032F + **Energiekabel E90 TSE (0,320) 2x16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085033 **Energiekabel dreiadrig E90**-isoliert für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXH FE180/E90).

085033C + **Energiekabel E90 TSE (0,120) 3x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085033D + **Energiekabel E90 TSE (0,180) 3x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085033E + **Energiekabel E90 TSE (0,300) 3x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085033F + **Energiekabel E90 TSE (0,480) 3x16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085047 **+** Energiekabel zweiadrig, mit Kupferschirm, E90-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E90). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085047A + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,054) 2x1,5/1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085047B + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,083) 2x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048 **+** Energiekabel dreiadrig, mit Kupferschirm, E90-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E90). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085048A + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,073) 3x1,5/1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048B + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,113) 3x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048C + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,168) 3x4/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048D + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,250) 3x6/6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048E + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,425) 3x10/10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048F + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,670) 3x16/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048G + **Energiekabel E90 SCH TSE (1,045) 3x25/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048H + **Energiekabel E90 SCH TSE (1,460) 3x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048I + **Energiekabel E90 SCH TSE (2,083) 3x50/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048J + **Energiekabel E90 SCH TSE (2,913) 3x70/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085048K + **Energiekabel E90 SCH TSE (3,949) 3x95/50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049 **+** Energiekabel vieradrig, mit Kupferschirm, E90-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E90). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085049A + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,088) 4x1,5/1,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049B + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,138) 4x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049C + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,208) 4x4/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049D + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,309) 4x6/6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049E + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,525) 4x10/10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049F + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,829) 4x16/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049G + **Energiekabel E90 SCH TSE (1,190) 4x25/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049H + **Energiekabel E90 SCH TSE (1,590) 4x35/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049I + **Energiekabel E90 SCH TSE (2,295) 4x50/25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049J + **Energiekabel E90 SCH TSE (3,210) 4x70/35**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085049K + **Energiekabel E90 SCH TSE (4,383) 4x95/50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085050 **+** Energiekabel siebenadrig, mit Kupferschirm, E90-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E90). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085050A + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,139) 7x1,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085050B + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,208) 7x2,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085051 **+** Energiekabel vieladrig, mit Kupferschirm, E90-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E90). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085051B + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,183) 10x1,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085051C + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,214) 12x1,5/2,5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085051G + **Energiekabel E90 SCH TSE (1,150) 24x1,5/6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085051H + **Energiekabel E90 SCH TSE (1,350) 30x1,5/6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085052 **+** Energiekabel vieladrig, mit Kupferschirm, E90-isoliert, für Verlegung in Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (TSE) (z.B. NHXCH FE180/E90). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schirm-Querschnitt in mm2.

085052G + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,725) 24x2,5/10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

085052H + **Energiekabel E90 SCH TSE (0,875) 30x2,5/10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0895 **Anschlüsse**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabel oder Leitungen sind abgesetzt und Anschlüsse an vom Auftraggeber beigestellte und montierte Betriebs- oder Verbrauchsmittel nach erhaltenen Schaltunterlagen hergestellt.

Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf die Herstellung des Anschlusses.

089500 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

089500V + **LV-Beilagen zu 08.95**

Dem LV beiliegende Unterlagen:_____
(z.B. Blockschaltbild Nr. xx, Vernetzungsmatrix Nr. xx)

09 Rohr- und Tragsysteme

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

In als tragend ausgewiesenen Bauteilen werden Bohrungen, Durchbrüche und Schlitze nur im Einvernehmen mit dem Auftraggeber hergestellt. Der Begriff Mauerwerk schließt die Materialien Klinker und Naturstein aus.

1.1 Gehrungen:

Gehrungen sind in eigenen Positionen für jene Situationen beschrieben, in denen keine Formstücke anwendbar sind. Eine Gehrung besteht aus zwei Gehrungsschnitten.

1.2 Maßangaben:

Maßangaben erfolgen in mm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohr- und Tragsysteme sind montiert und entsprechen den Anforderungen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt bzw. montiert.

In Gehrung geschnittene Kabelrinnen oder -leitern sind miteinander verschraubt.

2.1 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Rohr- und Verlegezubehör
- Verschnitt
- einfaches Befestigungsmaterial (z.B. Gips, Schrauben, Dübel)
- Entsorgen der Baurestmassen
- Abzweigdosen bis D 80 und Kästen bis 80 x 80 bei Auf-Putz-, Unter-Putz- und Hohlwandverrohrung einschließlich Klemmenmaterial
- Endstücke, Wandanschlüsse sowie die Herstellung von Ausschnitten und Bohrungen für Kabeleinführungen in Tragsystemen (z.B. in Kabelrinnen und Kabelkanälen)
- Entgraten von Schnittkanten, die aus Stahlblech zusätzlich korrosionsgeschützt (z.B. kalt verzinkt) sind

2.2 Angaben im Positionsstichwort für Rohrverlegungen:

Das Positionsstichwort beinhaltet das Kennzeichen für Installationsrohre und die Druckfestigkeit für Kabelschutzrohre, die Art der Verlegung und die Nenngröße der Rohre.

2.3 Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), alle Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Installationsrohre und Panzerrohre aus Kunststoff:

Im geschlossenen System werden Installations- und Panzerrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, ab der Außenkante von Verteilern über die Mitte der Abzweigdosen bis zur Mitte der Gerätedosen gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen starr oder biegsam werden an der Außenkrümmung übermessen und sind im Einheitspreis einkalkuliert. Rohre in offenem System (bei Richtungsänderungen keine Rohrverbindungen) werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit.

3.2 Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium:

Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium werden in tatsächlich verlegter Länge gemessen und

abgerechnet. Richtungsänderungen ab der Nenngröße 50 werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet. Rohre in offenem System werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit.

3.3 Kabelschutzrohre aus Kunststoff:

Kabelschutzrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet, Richtungsänderungen, ausgeführt mit flexiblem Rohr, werden an der Außenkrümmung übermessen. Richtungsänderungen, ausgeführt mit starren Bögen, werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet.

3.4 Leitungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen, -leitern und Gitterkabelrinnen:

Diese Tragsysteme werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Gehrungen werden an der Außenkante übermessen und nach Stück verrechnet.

3.5 Formstücke:

Formstücke für Leitungsführungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen und -leitern sind in eigenen Positionen angeboten und werden nach Stück verrechnet. Formstücke sind alle fabrikgefertigten Richtungsänderungen, Abzweigungen und Reduzierungen.

0901 **Bohren**

090115 **+** **Bohren durch Wände und Decken aus Mauerwerk** (Mwk.), unbewehrtem Beton (Beton) oder Mantelbeton (Mantelbet.).

Im Positionsstichwort ist der Bohrduchmesser in mm und die Dicke der Wand/Decke angegeben.

090115A + **Bohren Mwk./Beton/Mantelbet. 30, b.30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090115C + **Bohren Mwk./Beton/Mantelbet. 30, ü.30-60cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090115G + **Bohren Mwk./Beton/Mantelbet. 60, b.30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090115I + **Bohren Mwk./Beton/Mantelbet. 60, ü.30-60cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090120 **+** **Durchbruch in Wänden und Decken aus Mauerwerk** (Mwk.), unbewehrtem Beton (Beton) oder Mantelbeton (Mantelbet.) hergestellt.

Im Positionsstichwort ist die Größe des Durchbruches und die Dicke der Wand/Decke angegeben.

090120A + **Durchbruch Mwk./Beton/Mantelbet. 0,05m2, b.15cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090120B + **Durchbruch Mwk./Beton/Mantelbet. 0,05m2, ü.15-30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090120C + **Durchbruch Mwk./Beton/Mantelbet. 0,05m2, ü.30-45cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090120G + **Durchbruch Mwk./Beton/Mantelbet. 0,1m2, b.15cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090120H + **Durchbruch Mwk./Beton/Mantelbet. 0,1m2, ü.15-30cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090120I + **Durchbruch Mwk./Beton/Mantelbet. 0,1m2, ü.30-45cm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090125 **+** **Durchbruch in verputzten Wänden und Decken aus Mauerwerk** (Mwk.), unbewehrtem Beton (Beton) oder Mantelbeton (Mantelbet.) ohne Unterschied der Dicke im Durchbruchsbereich mit entsprechendem Material beidseitig schließen, einschließlich erforderlicher Anschlussputzarbeiten bis 0,2m2 je Seite hergestellt.

Im Positionsstichwort ist die Größe des unverputzten Durchbruches angegeben.

090125A + **Durchbruch in verputzten Mwk./Beton/Mantelbet. b.0,05m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090125G + **Durchbruch in verputzten Mwk./Beton/Mantelbet ü.0,05-0,1m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

0902 **Schlitze und Verrohrung "Unter-Putz"**

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Schlitze:

In die Einheitspreise für das Herstellen (Fräsen, Stemmen oder Schneiden) von Schlitzen sind Wanddurchbrüche und Bohrungen bis zu einer Dicke von 30 cm einkalkuliert.

Schlitze sind wie angegeben in unverputztem Mauerwerk (Rohbau) oder verputztem Mauerwerk (Bestand) hergestellt.

2.2 Verrohrung:

Die Verrohrung unter Putz (UP) ist mit Rohren starr oder biegsam ausgeführt. Rohr- und Verlegezubehör, das Nacharbeiten bei vom Auftraggeber beigestellten Durchbrüchen und

Aussparungen (z.B. das Brechen der Kanten) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.3 Anzeichnen von Schlitzen:

Bei Positionen, in denen das Beistellen der Schlitze durch den Auftraggeber beschrieben ist, erfolgt das Anzeichnen dieser Schlitze durch den Auftragnehmer, der mit der Rohrverlegung beauftragt ist, und ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

090201 **+** **Installationsrohr** (I-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** für leichte mechanische Beanspruchung in einem vom Auftraggeber beigestellten Schlitz verlegt.

090201B + **I-Rohr 2221 KST UP D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090201C + **I-Rohr 2221 KST UP D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090201D + **I-Rohr 2221 KST UP D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090201E + **I-Rohr 2221 KST UP D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090201F + **I-Rohr 2221 KST UP D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090201G + **I-Rohr 2221 KST UP D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090205 **+** **Installationsrohr** (I-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** für leichte mechanische Beanspruchung einschließlich Schlitz im Rohbau verlegt.

090205B + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Rohbau D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090205C + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Rohbau D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090205D + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Rohbau D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090205E + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Rohbau D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090205F + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Rohbau D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090205G + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Rohbau D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090207 **+** **Installationsrohr** (I-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** für leichte mechanische Beanspruchung einschließlich Schlitz im Bestand verlegt.

090207B + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Bestand D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090207C + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Bestand D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090207D + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Bestand D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090207E + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Bestand D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090207F + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Bestand D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090207G + **I-Rohr 2221 KST UP m.Schlitz Bestand D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090213 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** für mittlere mechanische Beanspruchung in einem vom Auftraggeber beigestellten Schlitz verlegt.

090213B + **P-Rohr 3341 KST UP D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090213C + **P-Rohr 3341 KST UP D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090213D + **P-Rohr 3341 KST UP D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090213E + **P-Rohr 3341 KST UP D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090213F + **P-Rohr 3341 KST UP D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090213G + **P-Rohr 3341 KST UP D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090228 **+** **Kabelschutzrohr** (KS-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** in angegebener Ausführung in einem vom Auftraggeber beigestellten Schlitz verlegt.

090228B + **KS-Rohr N250 KST UP D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090228C + **KS-Rohr N250 KST UP D65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090228D + **KS-Rohr N250 KST UP D80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090228E + **KS-Rohr N250 KST UP D100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090228F + **KS-Rohr N250 KST UP D125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090228G + **KS-Rohr N250 KST UP D160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090234 + **Schlitz** für ein Rohr, in **unverputztem Mauerwerk** (Rohbau), ausgenommen in Klinker und Naturstein hergestellt.

Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser D des aufzunehmenden Rohres in mm angegeben.

090234B + **Schlitz Rohbau D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090234C + **Schlitz Rohbau D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090234D + **Schlitz Rohbau D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090234E + **Schlitz Rohbau D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090234F + **Schlitz Rohbau D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090234G + **Schlitz Rohbau D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090237 + **Schlitz** für ein Rohr, in **verputztem Mauerwerk** (Bestand), ausgenommen in Klinker und Naturstein hergestellt.

Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser D des aufzunehmenden Rohres in mm angegeben.

090237B + **Schlitz Bestand D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090237C + **Schlitz Bestand D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090237D + **Schlitz Bestand D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090237E + **Schlitz Bestand D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090237F + **Schlitz Bestand D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090237G + **Schlitz Bestand D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090240 **+** **Schlitz** für ein Rohr in verputztem Mauerwerk (Bestand) mit entsprechendem Material **putzbündig geschlossen** (Verputz).

Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser D des Rohres angegeben.

090240B + **Verputz Bestand D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090240C + **Verputz Bestand D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090240D + **Verputz Bestand D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090240E + **Verputz Bestand D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090240F + **Verputz Bestand D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090240G + **Verputz Bestand D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0903 **Verrohrung "Auf-Putz" offen**

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohre sind auf Einzelschellen an Decken und Wänden in offenem System (APo.) montiert.

090301 **+** **Installationsrohr** (I-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** für leichte mechanische Beanspruchung verlegt.

090301B + **I-Rohr 2221 KST APo.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090301C + **I-Rohr 2221 KST APo.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090301D + **I-Rohr 2221 KST APo.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090301E + **I-Rohr 2221 KST APo.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090301F + **I-Rohr 2221 KST APo.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090310 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** für mittlere mechanische Beanspruchung verlegt.

090310B + **P-Rohr 3341 KST APo.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090310C + **P-Rohr 3341 KST APo.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090310D + **P-Rohr 3341 KST APo.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090310E + **P-Rohr 3341 KST APo.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090310F + **P-Rohr 3341 KST APo.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090310G + **P-Rohr 3341 KST APo.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090330 **+** **Kabelschutzrohr** (KS-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** verlegt.

090330A + **KS-Rohr N450 KST APo.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090330B + **KS-Rohr N450 KST APo.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090330C + **KS-Rohr N450 KST APo.D75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090330D + **KS-Rohr N450 KST APo.D90**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090330E + **KS-Rohr N450 KST APo.D110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090330F + **KS-Rohr N450 KST APo.D125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090330H + **KS-Rohr N450 KST APo.D160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0904 **Verrohrung "Auf-Putz" geschlossen**

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohre sind auf Einzelschellen an Decken und Wänden in geschlossenem System (APg.) montiert.

090401 **+** **Installationsrohr** (I-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** für leichte mechanische Beanspruchung verlegt.

090401B + **I-Rohr 2221 KST APg.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090401C + **I-Rohr 2221 KST APg.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090401D + **I-Rohr 2221 KST APg.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090401E + **I-Rohr 2221 KST APg.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090401F + **I-Rohr 2221 KST APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090410 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** für mittlere mechanische Beanspruchung verlegt.

090410B + **P-Rohr 3341 KST APg.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090410C + **P-Rohr 3341 KST APg.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090410D + **P-Rohr 3341 KST APg.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090410E + **P-Rohr 3341 KST APg.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090410F + **P-Rohr 3341 KST APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090410G + **P-Rohr 3341 KST APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090415 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Stahl**, schwarz **einbrennlackiert**, mit Steckverbindung (Steck.), für schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090415B + **P-Rohr 4456 Steck.APg.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090415C + **P-Rohr 4456 Steck.APg.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090415D + **P-Rohr 4456 Steck.APg.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090415E + **P-Rohr 4456 Steck.APg.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090415F + **P-Rohr 4456 Steck.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090415G + **P-Rohr 4456 Steck.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090416 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Stahl**, **verzinkt**, mit Steckverbindung (Steck.), für schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090416B + **P-Rohr 4456 vz Steck.APg.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090416C + **P-Rohr 4456 vz Steck.APg.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090416D + **P-Rohr 4456 vz Steck.APg.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090416E + **P-Rohr 4456 vz Steck.APg.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090416F + **P-Rohr 4456 vz Steck.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090416G + **P-Rohr 4456 vz Steck.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090417 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Stahl**, schwarz **einbrennlackiert**, mit **Gewindeverbindung** (Gew.), für sehr schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090417B + **P-Rohr 5556 Gew.APg.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090417C + **P-Rohr 5556 Gew.APg.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090417D + **P-Rohr 5556 Gew.APg.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090417E + **P-Rohr 5556 Gew.APg.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090417F + **P-Rohr 5556 Gew.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090417G + **P-Rohr 5556 Gew.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090418 + **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Stahl**, **verzinkt**, mit **Gewindeverbindung** (Gew.), für sehr schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090418B + **P-Rohr 5556 vz Gew.APg.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090418C + **P-Rohr 5556 vz Gew.APg.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090418D + **P-Rohr 5556 vz Gew.APg.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090418E + **P-Rohr 5556 vz Gew.APg.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090418F + **P-Rohr 5556 vz Gew.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090418G + **P-Rohr 5556 vz Gew.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090420 + **Panzerrohrbogen** (P-Bogen) aus **Stahl**, für schwere und sehr schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

Im Positionsstichwort ist des Kennzeichen, Oberflächenschutz und Steck- (Steck.) oder Gewindeverbindung (Gew.) angegeben.

090420A + **P-Bogen 4456 Steck.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090420B + **P-Bogen 4456 Steck.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090420C + **P-Bogen 4456 vz Steck.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090420D + **P-Bogen 4456 vz Steck.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090420E + **P-Bogen 5556 Gew.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090420F + **P-Bogen 5556 Gew.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090420G + **P-Bogen 5556 vz Gew.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090420H + **P-Bogen 5556 vz Gew.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090422 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Edelstahl V2A**, mit **Steckverbindung** (Steck.), für schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090422B + **P-Rohr 4456 V2A Steck.APg.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090422C + **P-Rohr 4456 V2A Steck.APg.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090422D + **P-Rohr 4456 V2A Steck.APg.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090422E + **P-Rohr 4456 V2A Steck.APg.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090425 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Aluminium**, mit **Steckverbindung** (Steck.), für schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090425B + **P-Rohr 4456 Alu Steck.APg.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090425C + **P-Rohr 4456 Alu Steck.APg.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090425D + **P-Rohr 4456 Alu Steck.APg.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090425E + **P-Rohr 4456 Alu Steck.APg.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090425F + **P-Rohr 4456 Alu Steck.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090425G + **P-Rohr 4456 Alu Steck.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090426 **+** Panzerrohrbogen (P-Bogen) aus Aluminium, für schwere mechanische Beanspruchung.

090426A + **P-Bogen 4456 Alu Steck.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090426B + **P-Bogen 4456 Alu Steck.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090427 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Aluminium**, starr, mit **Gewindeverbindung** (Gew.), für sehr schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090427B + **P-Rohr 5556 Alu Gew.APg.D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090427C + **P-Rohr 5556 Alu Gew.APg.D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090427D + **P-Rohr 5556 Alu Gew.APg.D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090427E + **P-Rohr 5556 Alu Gew.APg.D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090427F + **P-Rohr 5556 Alu Gew.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090427G + **P-Rohr 5556 Alu Gew.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090428 **+** **Panzerrohrbogen** (P-Bogen) aus **Aluminium**, mit **Gewindeverbindung** (Gew.), für sehr schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090428A + **P-Bogen 5556 Alu Gew.APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090428B + **P-Bogen 5556 Alu Gew.APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090430 **+** **Kabelschutzrohr** (KS-Rohr) aus **Kunststoff (KST)** verlegt.

090430A + **KS-Rohr N450 KST APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090430B + **KS-Rohr N450 KST APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090430C + **KS-Rohr N450 KST APg.D75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090430D + **KS-Rohr N450 KST APg.D90**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090430E + **KS-Rohr N450 KST APg.D110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090430F + **KS-Rohr N450 KST APg.D125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090430H + **KS-Rohr N450 KST APg.D160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090433 **+** **Kabelschutz-Rohrbogen** (KS-Bogen) aus **Kunststoff (KST)** verlegt.

090433A + **KS-Bogen N450 KST APg.D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090433B + **KS-Bogen N450 KST APg.D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090433C + **KS-Bogen N450 KST APg.D75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090433D + **KS-Bogen N450 KST APg.D90**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090433E + **KS-Bogen N450 KST APg.D110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090433F + **KS-Bogen N450 KST APg.D125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

090433H + **KS-Bogen N450 KST APg.D160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

0906 **Verrohrung geschlossen VVZ**

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohre sind geschlossen auf Rohdecke, in offener Schalung, auf Bewehrung, in Hohlwänden oder Doppelböden verlegt, einschließlich verwendungsspezifischem Verlegezubehör (VVZ).

090601 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Kunststoff (KST)**, für mittlere mechanische Beanspruchung verlegt.

090601B + **P-Rohr 3341 KST VVZ D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090601C + **P-Rohr 3341 KST VVZ D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090601D + **P-Rohr 3341 KST VVZ D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090601E + **P-Rohr 3341 KST VVZ D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090601F + **P-Rohr 3341 KST VVZ D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090601G + **P-Rohr 3341 KST VVZ D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090602 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Kunststoff mit zusätzlichem Kunststoffmantel (KST-M.)**, biegsam, für mittlere mechanische Beanspruchung verlegt.

090602B + **P-Rohr KST-M.3341 VVZ D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090602C + **P-Rohr KST-M.3341 VVZ D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090602D + **P-Rohr KST-M.3341 VVZ D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090602E + **P-Rohr KST-M.3341 VVZ D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090602F + **P-Rohr KST-M.3341 VVZ D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090602G + **P-Rohr KST-M.3341 VVZ D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090603 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) in der **Ausführung LS0H** und nicht flammenausbreitend, Temperaturbeständig -45° Celsius bis +150° Celsius, für mittlere mechanische Beanspruchung verlegt..

090603B + **P-Rohr 3355 LS0H VVZ D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090603C + **P-Rohr 3355 LS0H VVZ D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090603D + **P-Rohr 3355 LS0H VVZ D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090603E + **P-Rohr 3355 LS0H VVZ D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090603F + **P-Rohr 3355 LS0H VVZ D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090605 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Kunststoff (KST)**, biegsam, für schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090605B + **P-Rohr 4421 KST VVZ D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090605C + **P-Rohr 4421 KST VVZ D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090605D + **P-Rohr 4421 KST VVZ D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090620 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus verbleitem **Stahlblech (Stbl.)**, biegsam, für schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090620B + **P-Rohr Stbl.4441 VVZ D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090620C + **P-Rohr Stbl.4441 VVZ D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090620D + **P-Rohr Stbl.4441 VVZ D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090620E + **P-Rohr Stbl.4441 VVZ D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090620F + **P-Rohr Stbl.4441 VVZ D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090620G + **P-Rohr Stbl.4441 VVZ D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090621 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus verbleitem **Stahlblech mit zusätzlichem Kunststoffmantel (Stbl-M.)**, biegsam, für schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090621B + **P-Rohr Stbl-M.4441 VVZ D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090621C + **P-Rohr Stbl-M.4441 VVZ D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090621D + **P-Rohr Stbl-M.4441 VVZ D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090621E + **P-Rohr Stbl-M.4441 VVZ D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090621F + **P-Rohr Stbl-M.4441 VVZ D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090621G + **P-Rohr Stbl-M.4441 VVZ D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090622 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Stahl**, **einbrennlackiert**, starr, mit **Steckverbindung** (Steck.), für schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090622B + **P-Rohr 4456 Steck.VVZ D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090622C + **P-Rohr 4456 Steck.VVZ D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090622D + **P-Rohr 4456 Steck.VVZ D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090622E + **P-Rohr 4456 Steck.VVZ D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090622F + **P-Rohr 4456 Steck.VVZ D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090622G + **P-Rohr 4456 Steck.VVZ D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090623 **+** **Panzerrohr** (P-Rohr) aus **Stahl**, **verzinkt**, starr, mit **Steckverbindung** (Steck.), für schwere mechanische Beanspruchung verlegt.

090623B + **P-Rohr 4456 vz Steck.VVZ D20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090623C + **P-Rohr 4456 vz Steck.VVZ D25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090623D + **P-Rohr 4456 vz Steck.VVZ D32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090623E + **P-Rohr 4456 vz Steck.VVZ D40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090623F + **P-Rohr 4456 vz Steck.VVZ D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090623G + **P-Rohr 4456 vz Steck.VVZ D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090660 **+** **Kabelschutzrohr** (KS-Rohr) aus **Kunststoff (KST)**, starr verlegt.

090660A + **KS-Rohr N450 KST VVZ D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090660B + **KS-Rohr N450 KST VVZ D65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090660C + **KS-Rohr N450 KST VVZ D80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090660D + **KS-Rohr N450 KST VVZ D100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

090660F + **KS-Rohr N450 KST VVZ D125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090660H + **KS-Rohr N450 KST VVZ D160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090661 **+** **Kabelschutzrohr** (KS-Rohr) aus **Kunststoff (KST)**, biegsam, leichte Ausführung verlegt.

090661A + **KS-Rohr N250 KST VVZ D50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090661B + **KS-Rohr N250 KST VVZ D63**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090661C + **KS-Rohr N250 KST VVZ D75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090661D + **KS-Rohr N250 KST VVZ D90**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090661E + **KS-Rohr N250 KST VVZ D110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090661F + **KS-Rohr N250 KST VVZ D125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

090661H + **KS-Rohr N250 KST VVZ D160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

0910 **Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Abzweigkästen über 80 x 80 mm, Abzweigdosen über D 80 mm und Geräte-Leerdosen passen zum Rohrmaterial und sind wie angegeben montiert oder versetzt, einschließlich Herstellen der Leitungsverbindungen und der Ausnehmungen in Hohlwand (HW), verputztem oder unverputztem Mauerwerk.

Der Schraubenabstand wird bei Gerätedosen als Spur bezeichnet.

In die Einheitspreise ist sämtliches Zubehör (z.B. Deckel, Trennwände, Anschlussadapter, Nippel, Verschraubungen und Klemmenmaterial bis 6 mm2 Aderquerschnitt) einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Teilweise sind die Richtmaße der Dosen und Kästen angegeben.

091012 Auslassdosen und Anschlusskästen.

091012B + **UP/HW-Wand-Auslassdose**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

0915 Kabelkanäle für Leitungsführung

1. Einheitlichkeit der Erzeugnisse:

Es wird für gleichartige Anlagenteile, die gemäß technischer Beschreibung zusammenpassen müssen, ein einmal gewähltes Erzeugnis für die gesamte Anlage beibehalten.

2. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Kanäle sind an Wänden, Decken oder an Tragsystemen verlegt. Kabelkanäle für die Leitungsführung (LFK) sind aus Kunststoff (Kst) oder verzinktem Stahlblech (Stbl) gefertigt und standardmäßig nicht für den Geräteeinbau vorgesehen. Sie bestehen aus Unter- und Oberteil und besitzen, sofern aus Metall gefertigt, Schutzleiteranschlussvorrichtungen. Montagezubehör (z.B. Klammern und Verbindungselemente) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kanäle sind in Standardfarben ausgeführt.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführung, die Bauhöhe (H) und die Deckelbreite (B) als Außenabmessung angegeben. Diese Richtwerte können bis zu 5 mm über- oder unterschritten werden. Trifft dies zu, wird der Richtwert für den Kanalquerschnitt bis zu einer Kanalhöhe bis 40 mm um höchstens 20 %, bei einer Kanalhöhe über 40 mm um höchstens 10 % unterschritten.

091501 **+** **Leitungsführungskanal** aus **Kunststoff (KST)**, einzügig **bis 40mm** Höhe verlegt.

091501A + **LFK einzügig KST H15 B15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091501B + **LFK einzügig KST H15 B25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091501C + **LFK einzügig KST H15 B30**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091501D + **LFK einzügig KST H15 B40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091501F + **LFK einzügig KST H20 B20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091501I + **LFK einzügig KST H25 B25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091501K + **LFK einzügig KST H25 B40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091501N + **LFK einzügig KST H30 B60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091501O + **LFK einzügig KST H40 B40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091501P + **LFK einzügig KST H40 B60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091501Q + **LFK einzügig KST H40 B90**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503 **+** **Leitungsführungskanal** aus **Kunststoff (KST)**, einzügig **über 40mm** Höhe verlegt.

091503A + **LFK einzügig KST H50 B50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503B + **LFK einzügig KST H50 B75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503C + **LFK einzügig KST H50 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503D + LFK einzügig KST H50 B150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503E + LFK einzügig KST H60 B60

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503F + LFK einzügig KST H60 B90

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503G + LFK einzügig KST H60 B105

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503H + LFK einzügig KST H60 B130

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503I + LFK einzügig KST H60 B150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503J + LFK einzügig KST H60 B195

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503K + LFK einzügig KST H60 B230

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503L + LFK einzügig KST H75 B75

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503M + LFK einzügig KST H75 B100

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503N + LFK einzügig KST H75 B150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091503O + **LFK einzügig KST H100 B230**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091505 **+ Leitungsführungskanal** aus **Kunststoff (KST)**, **zweizügig**, bis 40mm Höhe verlegt.

091505Q + **LFK zweizügig KST H40 B60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091505R + **LFK zweizügig KST H40 B90**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091508 **+ Formstücke** aller Art für einen **Leitungsführungskanal** aus **Kunststoff (KST)**, ein- oder zweizügig **bis 40mm** Höhe verlegt.

091508A + **Formstück LFK KST H15 B15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091508B + **Formstück LFK KST H15 B25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091508C + **Formstück LFK KST H15 B30**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091508D + **Formstück LFK KST H15 B40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091508F + **Formstück LFK KST H20 B20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091508I + **Formstück LFK KST H25 B25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091508K + **Formstück LFK KST H25 B40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091508N + **Formstück LFK KST H30 B60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091508O + **Formstück LFK KST H40 B40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091508P + **Formstück LFK KST H40 B60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091508Q + **Formstück LFK KST H40 B90**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510 **+** **Formstücke** aller Art für einen **Leitungsführungskanal** aus **Kunststoff (KST)**, ein- oder zweizügig **über 40mm** Höhe verlegt.

091510A + **Formstück LFK KST H50 B50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510B + **Formstück LFK KST H50 B75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510C + **Formstück LFK KST H50 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510D + **Formstück LFK KST H50 B150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510E + **Formstück LFK KST H60 B60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510F + **Formstück LFK KST H60 B90**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510G + **Formstück LFK KST H60 B105**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510H + **Formstück LFK KST H60 B130**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510I + **Formstück LFK KST H60 B150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510J + **Formstück LFK KST H60 B195**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510K + **Formstück LFK KST H60 B230**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510L + **Formstück LFK KST H75 B75**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510M + **Formstück LFK KST H75 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510N + **Formstück LFK KST H75 B150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091510O + **Formstück LFK KST H100 B230**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091541 **+** **Sockelleistenkanal** aus **Kunststoff (KST)** mit fester Trennwand und **glattem Oberteil** verlegt.

091541C + **SLK glatt KST H20 B50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091541D + **SLK glatt KST H20 B70**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091542 **+** **Sockelleistenkanal** aus **Kunststoff (KST)** mit fester Trennwand und Oberteil zum **Aufkleben eines Teppichs** verlegt.

091542C + **SLK Teppich KST H20 B50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091542D + **SLK Teppich KST H20 B70**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091548 **+** **Formstücke** aller Art aus **Kunststoff (KST)** für einen **Sockelleistenkanal**, mit oder ohne Teppichleiste oder einen Türumfahrungskanal verlegt.

091548C + **Formstück SLK KST H20 B50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091548D + **Formstück SLK KST H20 B70**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091550 **+** **Sockelleistenkanal-Geräteträger** aus **Kunststoff (KST)**, in angegebener Ausführung verlegt.

091550B + **SLK Geräteträger KST leer AR**

Für ein Gerät mit Abdeckrahmen (AR).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091550C + **SLK Geräteträger KST m.Schukosteckdose**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091550D + **SLK Geräteträger KST m.Doppel-Schukosteckdose**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

0916 **Kabelkanäle für Geräteeinbau**

1. Einheitlichkeit der Erzeugnisse:

Es wird für gleichartige Anlagenteile, die gemäß technischer Beschreibung zusammenpassen müssen, ein einmal gewähltes Erzeugnis für die gesamte Anlage beibehalten.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Kanäle sind an Wänden, Decken oder an Tragsystemen verlegt. Brüstungskanäle (BRK) sind aus angegebenen Materialien für Leitungsführung und Geräteeinbau, mit Befestigungsprofil für Gerätedosen und Trennwand, mit einem Oberteil in der Breite einer Geräteabdeckung und bei Kanälen aus Metall mit einer Schutzleiteranschlussvorrichtung versehen. Montagezubehör (z.B. Klammern und Verbindungselemente) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kanäle sind in Standardfarben ausgeführt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Bauhöhe (H) und die Breite (B) als Außenabmessung angegeben. Diese Richtwerte können für die Außenabmessungen um bis zu 5 mm über- oder unterschritten werden. Der Querschnitt wird dann um höchstens 10 % unterschritten.

091601 **+** **Brüstungskanal** aus **Kunststoff (KST)** verlegt.

091601C + **BRK KST H65 B130**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091601D + **BRK KST H65 B170**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091601E + **BRK KST H65 B205**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091602 **+** **Formstücke** für einen Brüstungskanal aus **Kunststoff (KST)**.

091602C + **Formstück BRK KST H65 B130**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091602D + **Formstück BRK KST H65 B170**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091602E + **Formstück BRK KST H65 B205**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091603 Brüstungskanal aus Aluminium natureloxiert (Alu n.elox.).

091603E + **BRK Alu n.elox.H65 B205**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091604 Formstücke für einen Brüstungskanal aus Aluminium natureloxiert (Alu n.elox.).

091604E + **Formstück BRK Alu n.elox.H65 B205**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091605 Brüstungskanal aus Aluminium beschichtet (Alu besch.).

091605E + **BRK Alu besch.H65 B205**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

091606 Formstücke für einen Brüstungskanal aus Aluminium beschichtet (Alu besch.).

091606E + **Formstück BRK Alu besch.H65 B205**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

091615 Gehrung für einen Brüstungskanal (BRK), unabhängig von den Abmessungen. Im Positionsstichwort ist der Werkstoff angegeben.

091615A + **Gehrung BRK Kst.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

0925 Kabelrinnen, Kabelleitern

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind in verzinkter Ausführung, ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, in den angegebenen Richtmaßen für Höhe (H) und Breite (B) mittels Konsolen, entweder direkt oder an Tragprofilen (in eigenen Positionen) wie Hängestielen oder Ankerschienen verlegt. Bei der angegebenen Streckenlast werden die Herstellerangaben über den zulässigen Stützabstand eingehalten.

In die Einheitspreise der Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind Konsolen, Verbindungs- und Befestigungsmaterial sowie Elemente für den Kantenschutz einkalkuliert.

092503 Kabelrinne, direkte Wandmontage.

092503B + **Kabelrinne 0,9kN/m Wandmontage H60 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092503M + **Kabelrinne 1,5kN/m Wandmontage H60 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092503N + **Kabelrinne 1,5kN/m Wandmontage H60 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092503O + **Kabelrinne 1,5kN/m Wandmontage H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092507 Kabelrinne an vorhandenes Tragprofil (an Profil).

092507B + **Kabelrinne 0,9kN/m an Profil H60 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092507M + **Kabelrinne 1,5kN/m an Profil H60 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092507N + **Kabelrinne 1,5kN/m an Profil H60 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092507O + **Kabelrinne 1,5kN/m an Profil H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092509 Formstücke, fabrikmäßig gefertigt für eine Kabelrinne, zur Richtungsänderung, Abzweigung, Kreuzung oder als Reduzierung.

092509B + **Formstück Kabelrinne H60 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092514 Deckel für die angegebene Breite der Kabelrinne.

092514B + **Deckel Kabelrinne B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092516 Deckelformstück für die angegebene Breite der Kabelrinne.

092516B + **Deckelformstück Kabelrinne B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092550 **+** **Kantenschutz** stoßabsorbierend, für Tragsystem-Montagen im Kopfbereich verlegt.

092550A + **Kantenschutz Schaumstoff**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0926 + **Kabelrinnen u.-leitern in bes.Ausführung**

Version: 2022-03

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Kabeltragsysteme in besonderer Ausführung beschrieben. Diese besondere Ausführung besteht in einer höherwertigeren Oberflächenbehandlung bzw. Materialeigenschaft.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind in den angegebenen Ausführungen aus **Stahl tauchfeuerverzinkt** (fvz), aus **Edelstahl** V4A oder aus **Kunststoff** (GFK) in den angegebenen Richtmaßen für Höhe (H) und Breite (B), entweder direkt oder an Tragprofilen (in eigenen Positionen) wie Hängestielen oder Ankerschienen verlegt.

Bei der angegebenen Streckenlast sind die Herstellerangaben über den zulässigen Stützabstand eingehalten.

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Konsolen
- Verbindungs- und Befestigungsmaterial
- Elemente für den Kantenschutz

Nicht einkalkuliert sind Trag-Profile an denen die Konsolen montiert sind.

Einkalkulierte Leistungen bei Leistungsvariante nach Plan:

Folgende Leistungen sind in der Variante nach Plan der Tragsysteme zusätzlich - wie aus beiliegenden Planunterlagen ersichtlich - sofern auch benötigt, einkalkuliert:

- Formstücke
- Gehrungsschnitte
- Trag-Profile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele)

092600 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

092600A + **Erzeugnis/Type zu 09.26 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 09.26 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . . .

092600E + **Erzeugnis/Type zu 09.26 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 09.26 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

092600V + **LV-Beilagen zur ULG09.26**

Beiliegende Unterlagen (z.B. Grundrisse, Schnitte, Ausführungsdetails):_____

092603 **+** **Kabelrinne** direkt an **Wand** montiert.

092603B + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m Wandmontage H60 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092603C + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m Wandmontage H60 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092603D + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m Wandmontage H60 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092603E + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m Wandmontage H60 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092603F + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m Wandmontage H60 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092603G + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m Wandmontage H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092603M + **Kabelrinne fvz 1,5kN/m Wandmontage H60 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092603N + **Kabelrinne fvz 1,5kN/m Wandmontage H60 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092603O + **Kabelrinne fvz 1,5kN/m Wandmontage H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092605 **+** **Kabelrinne** an vorhandenem **Tragprofil** (zB. Ankerschienen, Hängestiele) montiert.

092605B + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m an Tragprofil H60 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092605C + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m an Tragprofil H60 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092605D + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m an Tragprofil H60 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092605E + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m an Tragprofil H60 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092605F + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m an Tragprofil H60 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092605G + **Kabelrinne fvz 1,1kN/m an Tragprofil H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092605M + **Kabelrinne fvz 1,5kN/m an Tragprofil H60 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092605N + **Kabelrinne fvz 1,5kN/m an Tragprofil H60 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092605O + **Kabelrinne fvz 1,5kN/m an Tragprofil H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092607 **+** **Formstücke** aller Art für eine **Kabelrinne**, fabrikmäßig gefertigt, montiert.

092607B + **Formstück fvz Kabelrinne H60 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092607C + **Formstück fvz Kabelrinne H60 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092607D + **Formstück fvz Kabelrinne H60 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092607E + **Formstück fvz Kabelrinne H60 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092607F + **Formstück fvz Kabelrinne H60 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092607G + **Formstück fvz Kabelrinne H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092609 **+** **Gehrung** für Winkel ungleich 90° an einer **Kabelrinne** bis zu den angegebenen Maßen hergestellt.

092609A + **Gehrung Kabelrinne fvz b.H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092611 **+** **Deckel** für eine **Kabelrinne** montiert.

092611B + **Deckel fvz Kabelrinne B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092611C + **Deckel fvz Kabelrinne B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092611D + **Deckel fvz Kabelrinne B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092611E + **Deckel fvz Kabelrinne B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092611F + **Deckel fvz Kabelrinne B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092611G + **Deckel fvz Kabelrinne B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092613 + **Deckelformstück** aller Art für eine **Kabelrinne** montiert.

092613B + **Deckelformstück fvz Kabelrinne B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092613C + **Deckelformstück fvz Kabelrinne B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092613D + **Deckelformstück fvz Kabelrinne B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092613E + **Deckelformstück fvz Kabelrinne B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092613F + **Deckelformstück fvz Kabelrinne B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092613G + **Deckelformstück fvz Kabelrinne B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092615 + **Gehrung** für Winkel ungleich 90° an **Deckel** zu **Kabelrinne** bis zu den angegebenen Maßen hergestellt.

092615A + **Gehrung Deckel fvz Kabelrinne b.B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092621 + **Trennsteg** für eine Kabelrinne montiert.

092621A + **Trennsteg Kabelrinne fvz H60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092623 + **Kabelrinne** direkt an **Wand** montiert.

092623B + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m Wandmontage H60 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092623C + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m Wandmontage H60 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092623D + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m Wandmontage H60 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092623E + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m Wandmontage H60 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092623F + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m Wandmontage H60 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092623G + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m Wandmontage H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092625 **+** **Kabelrinne** an vorhandenem **Tragprofil** (zB. Ankerschienen, Hängestiele) montiert.

092625B + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m an Tragprofil H60 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092625C + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m an Tragprofil H60 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092625D + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m an Tragprofil H60 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092625E + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m an Tragprofil H60 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092625F + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m an Tragprofil H60 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092625G + **Kabelrinne V4A 1,1kN/m an Tragprofil H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092627 **+** **Formstücke** aller Art für eine **Kabelrinne**, fabrikmäßig gefertigt, montiert.

092627B + **Formstück V4A Kabelrinne H60 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092627C + **Formstück V4A Kabelrinne H60 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092627D + **Formstück V4A Kabelrinne H60 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092627E + **Formstück V4A Kabelrinne H60 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092627F + **Formstück V4A Kabelrinne H60 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092627G + **Formstück V4A Kabelrinne H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092629 **+** **Gehrung** für Winkel ungleich 90° an einer **Kabelrinne** bis zu den angegebenen Maßen.

092629A + **Gehrung Kabelrinne V4A b.H60 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092631 **+** **Deckel** für eine **Kabelrinne** montiert.

092631B + **Deckel V4A Kabelrinne B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092631C + **Deckel V4A Kabelrinne B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092631D + **Deckel V4A Kabelrinne B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092631E + **Deckel V4A Kabelrinne B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092631F + **Deckel V4A Kabelrinne B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092631G + **Deckel V4A Kabelrinne B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092633 **+** **Deckelformstück** aller Art für eine **Kabelrinne** montiert.

092633B + **Deckelformstück V4A Kabelrinne B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092633C + **Deckelformstück V4A Kabelrinne B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092633D + **Deckelformstück V4A Kabelrinne B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092633E + **Deckelformstück V4A Kabelrinne B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092633F + **Deckelformstück V4A Kabelrinne B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092633G + **Deckelformstück V4A Kabelrinne B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

092635 **+** **Gehrung** für Winkel ungleich 90° an **Deckel** zu **Kabelrinne** bis zu den angegebenen Maßen hergestellt.

092635A + **Gehrung Deckel Kabelrinne V4A b.B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

092637 **+** **Trennsteg** für eine Kabelrinne montiert.

092637A + **Trennsteg V4A Kabelrinne H60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

092639 **+** **Kabelrinne** direkt an **Wand** montiert.

092639B + **Kabelrinne GFK 1kN/m Wandmontage H80 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

092639C + **Kabelrinne GFK 1kN/m Wandmontage H80 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

092639D + **Kabelrinne GFK 1kN/m Wandmontage H80 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

092639E + **Kabelrinne GFK 1kN/m Wandmontage H80 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

092639F + **Kabelrinne GFK 1kN/m Wandmontage H80 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

092639G + **Kabelrinne GFK 1kN/m Wandmontage H80 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

092641 **+** **Kabelrinne** an vorhandenem **Tragprofil** (zB. Ankerschienen, Hängestiele) montiert.

092641B + **Kabelrinne GFK 1kN/m an Tragprofil H80 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092641C + **Kabelrinne GFK 1kN/m an Tragprofil H80 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092641D + **Kabelrinne GFK 1kN/m an Tragprofil H80 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092641E + **Kabelrinne GFK 1kN/m an Tragprofil H80 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092641F + **Kabelrinne GFK 1kN/m an Tragprofil H80 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092641G + **Kabelrinne GFK 1kN/m an Tragprofil H80 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092643 **+** **Formstücke** aller Art für eine **Kabelrinne**, fabrikmäßig gefertigt, montiert.

092643B + **Formstück GFK Kabelrinne H80 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092643C + **Formstück GFK Kabelrinne H80 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092643D + **Formstück GFK Kabelrinne H80 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092643E + **Formstück GFK Kabelrinne H80 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092643F + **Formstück GFK Kabelrinne H80 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092643G + **Formstück GFK Kabelrinne H80 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092645 **+** **Gehrung** für Winkel ungleich 90° an **Deckel** zu **Kabelrinne** bis zu den angegebenen Maßen hergestellt.

092645A + **Gehrung Kabelrinne GFK b.H80 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092647 **+** **Deckel** für eine **Kabelrinne** montiert.

092647B + **Deckel GFK Kabelrinne B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092647C + **Deckel GFK Kabelrinne B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092647D + **Deckel GFK Kabelrinne B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092647E + **Deckel GFK Kabelrinne B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092647F + **Deckel GFK Kabelrinne B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092647G + **Deckel GFK Kabelrinne B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092649 **+** **Deckelformstücke** aller Art für eine **Kabelrinne** montiert.

092649B + **Deckelformstück GFK Kabelrinne B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092649C + **Deckelformstück GFK Kabelrinne B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092649D + **Deckelformstück GFK Kabelrinne B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092649E + **Deckelformstück GFK Kabelrinne B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092649F + **Deckelformstück GFK Kabelrinne B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092649G + **Deckelformstück GFK Kabelrinne B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092651 **+** **Gehrung** für Winkel ungleich 90° an **Deckel** für **Kabelrinne** bis zu den angegebenen Maßen.

092651B + **Gehrung Deckel Kabelrinne GFK b.B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092653 **+** **Trennsteg** für eine Kabelrinne montiert.

092653A + **Trennsteg GFK Kabelrinne H80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092655 **+** **Gitter-Kabelrinne** (Gitterrinne) direkt an **Wand** montiert.
Formstücke sind aus der Rinne gefertigt und übermessen.

092655B + **Gitterrinne fvz 0,2kN/m Wandmontage H50 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092655C + **Gitterrinne fvz 0,2kN/m Wandmontage H50 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092655D + **Gitterrinne fvz 0,2kN/m Wandmontage H50 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092657 **+** **Gitter-Kabelrinne** (Gitterinne) an vorhandenem **Tragprofil** montiert.
Formstücke sind aus der Rinne gefertigt und übermessen.

092657B + **Gitterrinne fvz 0,2kN/m an Tragprofil H50 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092657C + **Gitterrinne fvz 0,2kN/m an Tragprofil H50 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092657D + **Gitterrinne fvz 0,2kN/m an Tragprofil H50 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092659 **+** **Gitter-Kabelrinne** (Gitterinne) einschließlich **Deckenaufhängung** montiert.
Formstücke sind aus der Rinne gefertigt und übermessen.
Im Positionsstichwort ist die Länge der Abhängung in mm angegeben.

092659B + **Gitterrinne fvz 0,2kN/m mit Abhängung b.600, H50 B100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092659C + **Gitterrinne fvz 0,2kN/m mit Abhängung b.600, H50 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092659D + **Gitterrinne fvz 0,2kN/m mit Abhängung b.600, H50 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092661 **+** **Kabelleiter** direkt an **Wand** montiert.

092661C + **Kabelleiter fvz 2kN/m Wandmontage H50 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092661D + **Kabelleiter fvz 2kN/m Wandmontage H50 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092661E + **Kabelleiter fvz 2kN/m Wandmontage H50 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092661F + **Kabelleiter fvz 2kN/m Wandmontage H50 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092661G + **Kabelleiter fvz 2kN/m Wandmontage H50 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092663 **+** **Kabelleiter** an vorhandenem **Tragprofil** montiert.

092663C + **Kabelleiter fvz 2kN/m an Tragprofil H50 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092663D + **Kabelleiter fvz 2kN/m an Tragprofil H50 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092663E + **Kabelleiter fvz 2kN/m an Tragprofil H50 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092663F + **Kabelleiter fvz 2kN/m an Tragprofil H50 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092663G + **Kabelleiter fvz 2kN/m an Tragprofil H50 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092665 **+** **Formstücke** aller Art für eine **Kabelleiter**, fabrikmäßig gefertigt, montiert.

092665C + **Formstück fvz Kabelleiter H50 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092665D + **Formstück fvz Kabelleiter H50 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092665E + **Formstück fvz Kabelleiter H50 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092665F + **Formstück fvz Kabelleiter H50 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092665G + **Formstück fvz Kabelleiter H50 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092667 **+** **Gehrung** für Winkel ungleich 90° an eine **Kabelleiter** bis zu den angegebenen Maßen.

092667A + **Gehrung Kabelleiter fvz b.H50 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092667B + **Gehrung Kabelleiter fvz b.ü.H50-100 B600**

Gehrung über H50 bis H100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092669 **+** **Kabelleiter** einschließlich aller benötigten Formstücke und Gehrungen nach **Plan** montiert.

092669C + **Kabelleiter fvz 2kN/m Plan H50 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092669D + **Kabelleiter fvz 2kN/m Plan H50 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092669E + **Kabelleiter fvz 2kN/m Plan H50 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092669F + **Kabelleiter fvz 2kN/m Plan H50 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092669G + **Kabelleiter fvz 2kN/m Plan H50 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092671 **+** **Trennsteg** für eine Kabelleiter montiert.

092671A + **Trennsteg fvz Kabelleiter H50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092673 **+** **Kabelleiter** direkt an **Wand** montiert.

092673C + **Kabelleiter V4A 2kN/m Wandmontage H50 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092673D + **Kabelleiter V4A 2kN/m Wandmontage H50 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092673E + **Kabelleiter V4A 2kN/m Wandmontage H50 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092673F + **Kabelleiter V4A 2kN/m Wandmontage H50 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092673G + **Kabelleiter V4A 2kN/m Wandmontage H50 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092675 **+** **Kabelleiter** an vorhandenem **Tragprofil** montiert.

092675C + **Kabelleiter V4A 2kN/m an Tragprofil H50 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092675D + **Kabelleiter V4A 2kN/m an Tragprofil H50 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092675E + **Kabelleiter V4A 2kN/m an Tragprofil H50 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092675F + **Kabelleiter V4A 2kN/m an Tragprofil H50 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092675G + **Kabelleiter V4A 2kN/m an Tragprofil H50 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092677 **+** **Formstücke** aller Art für eine **Kabelleiter**, fabrikmäßig gefertigt, montiert.

092677C + **Formstück V4A Kabelleiter H50 B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092677D + **Formstück V4A Kabelleiter H50 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092677E + **Formstück V4A Kabelleiter H50 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092677F + **Formstück V4A Kabelleiter H50 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092677G + **Formstück V4A Kabelleiter H50 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092679 **+** **Gehrung** für Winkel ungleich 90° an einer **Kabelleiter** bis zu den angegebenen Maßen.

092679A + **Gehrung Kabelleiter V4A b.H50 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092681 **+** **Trennsteg** für eine Kabelleiter montiert.

092681A + **Trennsteg V4A Kabelleiter H50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092683 **+** **Weitspann-Kabelleiter** direkt an **Wand** montiert.

092683D + **Weitspann-Kabelleiter fvz 1,5kN/m Wandmontage H150 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092683E + **Weitspann-Kabelleiter fvz 1,5kN/m Wandmontage H150 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092683F + **Weitspann-Kabelleiter fvz 1,5kN/m Wandmontage H150 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092683G + **Weitspann-Kabelleiter fvz 1,5kN/m Wandmontage H150 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092685 + **Weitspann-Kabelleiter** an vorhandenem **Tragprofil** montiert.

092685D + **Weitspann-Kabelleiter fvz 1,5kN/m an Tragprofil H150 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092685E + **Weitspann-Kabelleiter fvz 1,5kN/m an Tragprofil H150 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092685F + **Weitspann-Kabelleiter fvz 1,5kN/m an Tragprofil H150 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092685G + **Weitspann-Kabelleiter fvz 1,5kN/m an Tragprofil H150 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092687 + **Formstücke** aller Art für eine **Weitspann-Kabelleiter**, fabrikmäßig gefertigt, montiert.

092687D + **Formstück fvz Weitspann-Kabelleiter H150 B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092687E + **Formstück fvz Weitspann-Kabelleiter H150 B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092687F + **Formstück fvz Weitspann-Kabelleiter H150 B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092687G + **Formstück fvz Weitspann-Kabelleiter H150 B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

092689 + **Trennsteg** für eine Weitspann-Kabelleiter montiert

092689A + **Trennsteg fvz Weitspann-Kabelleiter H150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0928 **Steigeleitern**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Steigeleitern sind in verzinkter Ausführung, ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, in angegebener Breite (B) an Wänden verlegt.
Verbindungs-, Gelenks- und Endstücke sowie Wandbefestigungen sind einschließlich Montagematerial in die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei der angegebenen Gesamtsprossenlast pro Laufmeter Steigtrasse werden die Herstellerangaben über den zulässigen Befestigungsabstand eingehalten.

092811 **+** **Steigeleiter tauchfeuerverzinkt** (fvz), Sprossenabstand 600 montiert.

092811C + **Steigeleiter fvz 1,0kN B200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092811D + **Steigeleiter fvz 1,0kN B300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092811E + **Steigeleiter fvz 1,0kN B400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092811F + **Steigeleiter fvz 1,0kN B500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

092811G + **Steigeleiter fvz 1,0kN B600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

0930 **Tragprofile**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) sind in verzinkter Ausführung ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, zur Aufnahme von Bügelschellen oder Konsolen, von Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen oder Kabelleitern an Wänden oder Decken versetzt.

Bei Zwischenlängen von Hängestielen oder Ankerschienen wird die nächstgrößere Länge verrechnet.

Das Zubehör (z.B. Schutzkappen und Befestigungsmaterial) sowie etwaiges Ablängen der Profile und das Aufbringen eines Korrosionsschutzes an den Schnittkanten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

093003 Ankerschiene, gelocht oder ungelocht. Im Positionsstichwort angegeben ist das Richtmaß für Breite (B) und Höhe (H) sowie die Länge (L).

093003D + **Ankerschiene B40 H20 ü.L1000-L1500**

Länge über 1000 bis 1500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093003E + **Ankerschiene B40 H20 ü.L1500-L2000**

Länge über 1500 bis 2000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093005 **+ Ankerschiene tauchfeuerverzinkt** (fvz), gelocht oder ungelocht montiert.
Im Positionsstichwort ist die Breite (B), die Höhe (H) und die Länge (L) angegeben.

093005A + **Ankerschiene fvz B40 H20 b.L200**

Länge bis 200mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093005B + **Ankerschiene fvz B40 H20 ü.L200-500**

Länge über 200 bis 500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093005C + **Ankerschiene fvz B40 H20 ü.L500-1000**

Länge über 500 bis 1000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093005D + **Ankerschiene fvz B40 H20 ü.L1000-1500**

Länge über 1000 bis 1500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093005E + **Ankerschiene fvz B40 H20 ü.1500-2000**

Länge über 1500 bis 2000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093007 **+ Ankerschiene** Stahl **V4A**, gelocht oder ungelocht montiert.
Im Positionsstichwort ist die Breite (B), die Höhe (H) und die Länge (L) angegeben.

093007A + **Ankerschiene V4A B40 H20 b.L200**

Länge bis 200mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093007B + **Ankerschiene V4A B40 H20 ü.L200-500**

Länge über 200 bis 500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093007C + **Ankerschiene V4A B40 H20 ü.L500-1000**

Länge über 500 bis 1000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093007D + **Ankerschiene V4A B40 H20 ü.L1000-1500**

Länge über 1000 bis 1500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093007E + **Ankerschiene V4A B40 H20 ü.L1500-2000**

Länge über 1500 bis 2000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093009 **+** **Ankerschiene** gelocht oder ungelocht montiert.
Im Positionsstichwort ist die Breite (B), die Höhe (H) und die Länge (L) angegeben.

093009A + **Ankerschiene B40 H40 b.L200**

Länge bis 200mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093009B + **Ankerschiene B40 H40 ü.L200-500**

Länge über 200 bis 500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093009C + **Ankerschiene B40 H40 ü.L500-1000**

Länge über 500 bis 1000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093009D + **Ankerschiene B40 H40 ü.L1000-1500**

Länge über 1000 bis 1500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093009E + **Ankerschiene B40 H40 ü.L1500-2000**

Länge über 1500 bis 2000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093011 **+ Ankerschiene tauchfeuerverzinkt** (fvz), gelocht oder ungelocht montiert.
Im Positionsstichwort ist die Breite (B), die Höhe (H) und die Länge (L) angegeben.

093011A + **Ankerschiene fvz B40 H40 b.L200**

Länge bis 200mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093011B + **Ankerschiene fvz B40 H40 ü.L200-500**

Länge über 200 bis 500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093011C + **Ankerschiene fvz B40 H40 ü.L500-1000**

Länge über 500 bis 1000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093011D + **Ankerschiene fvz B40 H40 ü.L1000-1500**

Länge über 1000 bis 1500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093011E + **Ankerschiene fvz B40 H40 ü.L1500-2000**

Länge über 1500 bis 2000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093013 + **Ankerschiene** Stahl **V4A**, gelocht oder ungelocht montiert.

Im Positionsstichwort ist die Breite (B), die Höhe (H) und die Länge (L) angegeben.

093013A + **Ankerschiene V4A B40 H40 b.L200**

Länge bis 200mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093013B + **Ankerschiene V4A B40 H40 ü.L200-500**

Länge über 200 bis 500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093013C + **Ankerschiene V4A B40 H40 ü.L500-1000**

Länge über 500 bis 1000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093013D + **Ankerschiene V4A B40 H40 ü.L1000-1500**

Länge über 1000 bis 1500mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093013E + **Ankerschiene V4A B40 H40 ü.L1500-2000**

Länge über 1500 bis 2000mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019 + **Hängestiel tauchfeuerverzinkt** (fvz) mit nicht verstellbarer Kopfplatte für Kabeltassen oder -leitern, für **einseitige Belegung**, montiert.

Im Positionsstichwort ist die Hängelast, die Breite der Tasse oder Leiter (B) und die Länge des Hängestiels (L) angegeben.

093019A + **Hängestiel fvz 1,65kN einseitig belegt, B300 L300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019B + **Hängestiel fvz 1,65kN einseitig belegt, B300 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019C + **Hängestiel fvz 1,65kN einseitig belegt, B300 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019D + **Hängestiel fvz 1,65kN einseitig belegt, B300 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019E + **Hängestiel fvz 1,65kN einseitig belegt, B300 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019G + **Hängestiel fvz 1,65kN einseitig belegt, B400 L300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019H + **Hängestiel fvz 1,65kN einseitig belegt, B400 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019I + **Hängestiel fvz 1,65kN einseitig belegt, B400 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019J + **Hängestiel fvz 1,65kN einseitig belegt, B400 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019K + **Hängestiel fvz 1,65kN einseitig belegt, B400 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019M + **Hängestiel fvz 3,3kN einseitig belegt, B300 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019N + **Hängestiel fvz 3,3kN einseitig belegt, B300 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019O + **Hängestiel fvz 3,3kN einseitig belegt, B300 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019P + **Hängestiel fvz 3,3kN einseitig belegt, B300 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019R + **Hängestiel fvz 3,3kN einseitig belegt, B400 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019S + **Hängestiel fvz 3,3kN einseitig belegt, B400 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019T + **Hängestiel fvz 3,3kN einseitig belegt, B400 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093019U + **Hängestiel fvz 3,3kN einseitig belegt, B400 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021 **+** **Hängestiel** tauchfeuerverzinkt (fvz) mit nicht verstellbarer Kopfplatte für Kabeltassen oder -leitern, für **beidseitige Belegung**, montiert.

Im Positionsstichwort ist die Hängelast, die Breite der Tasse oder Leiter (B) und die Länge des Hängestiels (L) angegeben.

093021A + **Hängestiel fvz 3,3kN beidseitig belegt, B600 L300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021B + **Hängestiel fvz 3,3kN beidseitig belegt, B600 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021C + **Hängestiel fvz 3,3kN beidseitig belegt, B600 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021D + **Hängestiel fvz 3,3kN beidseitig belegt, B600 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021E + **Hängestiel fvz 3,3kN beidseitig belegt, B600 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021H + **Hängestiel fvz 4,5kN beidseitig belegt, B600 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021I + **Hängestiel fvz 4,5kN beidseitig belegt, B600 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021J + **Hängestiel fvz 4,5kN beidseitig belegt, B600 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021K + **Hängestiel fvz 4,5kN beidseitig belegt, B600 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021M + **Hängestiel fvz 6,6kN beidseitig belegt, B600 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021N + **Hängestiel fvz 6,6kN beidseitig belegt, B600 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021O + **Hängestiel fvz 6,6kN beidseitig belegt, B600 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093021P + **Hängestiel fvz 6,6kN beidseitig belegt, B600 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023 **+** **Hängestiel** Stahl **V4A** mit nicht verstellbarer Kopfplatte für Kabeltassen oder -leitern, für **einseitige Belegung**, montiert.

Im Positionsstichwort ist die Hängelast, die Breite der Tasse oder Leiter (B) und die Länge des Hängestiels (L) angegeben.

093023A + **Hängestiel V4A 1,65kN einseitig belegt, B300 L300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023B + **Hängestiel V4A 1,65kN einseitig belegt, B300 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023C + **Hängestiel V4A 1,65kN einseitig belegt, B300 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023D + **Hängestiel V4A 1,65kN einseitig belegt, B300 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023E + **Hängestiel V4A 1,65kN einseitig belegt, B300 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023G + **Hängestiel V4A 1,65kN einseitig belegt, B400 L300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023H + **Hängestiel V4A 1,65kN einseitig belegt, B400 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023I + **Hängestiel V4A 1,65kN einseitig belegt, B400 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023J + **Hängestiel V4A 1,65kN einseitig belegt, B400 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023K + **Hängestiel V4A 1,65kN einseitig belegt, B400 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023M + **Hängestiel V4A 3,3kN einseitig belegt, B300 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023N + **Hängestiel V4A 3,3kN einseitig belegt, B300 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023O + **Hängestiel V4A 3,3kN einseitig belegt, B300 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023P + **Hängestiel V4A 3,3kN einseitig belegt, B300 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023R + **Hängestiel V4A 3,3kN einseitig belegt, B400 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023S + **Hängestiel V4A 3,3kN einseitig belegt, B400 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023T + **Hängestiel V4A 3,3kN einseitig belegt, B400 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093023U + **Hängestiel V4A 3,3kN einseitig belegt, B400 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025 **+** **Hängestiel** Stahl **V4A** mit nicht verstellbarer Kopfplatte für Kabeltassen oder -leitern, für **beidseitige Belegung**, montiert.

Im Positionsstichwort ist die Hängelast, die Breite der Tasse oder Leiter (B) und die Länge des Hängestiels (L) angegeben.

093025A + **Hängestiel V4A 3,3kN beidseitig belegt, B600 L300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025B + **Hängestiel V4A 3,3kN beidseitig belegt, B600 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025C + **Hängestiel V4A 3,3kN beidseitig belegt, B600 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025D + **Hängestiel V4A 3,3kN beidseitig belegt, B600 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025E + **Hängestiel V4A 3,3kN beidseitig belegt, B600 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025H + **Hängestiel V4A 4,5kN beidseitig belegt, B600 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025I + **Hängestiel V4A 4,5kN beidseitig belegt, B600 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025J + **Hängestiel V4A 4,5kN beidseitig belegt, B600 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025K + **Hängestiel V4A 4,5kN beidseitig belegt, B600 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025M + **Hängestiel V4A 6,6kN beidseitig belegt, B600 L500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025N + **Hängestiel V4A 6,6kN beidseitig belegt, B600 L700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025O + **Hängestiel V4A 6,6kN beidseitig belegt, B600 L900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093025P + **Hängestiel V4A 6,6kN beidseitig belegt, B600 L1200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093040 **+** **Konsole mit Ankerschienenprofil tauchfeuerverzinkt** (AC-Konsole fvz) direkt an **Wand** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Belastung und das Maß für die Ausladung in mm.

093040A + **AC-Konsole fvz 2,0kN Wandmontage 100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093040B + **AC-Konsole fvz 1,0kN Wandmontage 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093040C + **AC-Konsole fvz 0,6kN Wandmontage 300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093040D + **AC-Konsole fvz 0,5kN Wandmontage 400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093042 **+** **Konsole mit Ankerschienenprofil tauchfeuerverzinkt** (AC-Konsole fvz) direkt an vorhandenem **Tragprofil** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Belastung und das Maß für die Ausladung in mm.

093042A + **AC-Konsole fvz 2,0kN an Tragprofil 100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093042B + **AC-Konsole fvz 1,0kN an Tragprofil 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093042C + **AC-Konsole fvz 0,6kN an Tragprofil 300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093042D + **AC-Konsole fvz 0,5kN an Tragprofil 400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093044 **+** **Konsole mit Ankerschienenprofil tauchfeuerverzinkt** (AC-Konsole fvz) direkt an **Wand** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Belastung und das Maß für die Ausladung in mm.

093044A + **AC-Konsole fvz 5,0kN Wandmontage 100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093044B + **AC-Konsole fvz 5,0kN Wandmontage 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093044C + **AC-Konsole fvz 5,0kN Wandmontage 300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093044D + **AC-Konsole fvz 4,0kN Wandmontage 400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093044E + **AC-Konsole fvz 3,5kN Wandmontage 500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093044F + **AC-Konsole fvz 3kN Wandmontage 600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093046 **+** **Konsole mit Ankerschienenprofil tauchfeuerverzinkt** (AC-Konsole fvz) direkt an vorhandenem **Tragprofil** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Belastung und das Maß für die Ausladung in mm.

093046A + **AC-Konsole fvz 5,0kN an Tragprofil 100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093046B + **AC-Konsole fvz 5,0kN an Tragprofil 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093046C + **AC-Konsole fvz 5,0kN an Tragprofil 300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093046D + **AC-Konsole fvz 4,0kN an Tragprofil 400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093046E + **AC-Konsole fvz 3,5kN an Tragprofil 500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093046F + **AC-Konsole fvz 3kN an Tragprofil 600**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

0939 + **Nagetier- und Staubschutzschottungen**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Dichtmaterial nach Kabelzugarbeiten in Durchführungen oder Durchbrüchen unter Einhaltung der Herstellerangaben eingebracht.

093900 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

093900A + **Erzeugnis/Type zu 09.39 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 09.39 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . . .

093900E + **Erzeugnis/Type zu 09.39 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 09.39 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

093903 **+** **Nagetier-** und **Staubschutzschottung** kombiniert.

Im Positionsstichwort ist der Querschnitt der Durchführungs-/Durchbruchsöffnung angegeben.

093903A + **Nagetier- und Staubschutzschottung b.0,02m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093903D + **Nagetier- und Staubschutzschottung ü.0,02-0,05m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093903M + **Nagetier- und Staubschutzschottung b.0,02m2, n.Wahl AN**

gewähltes System: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

093903P + **Nagetier- und Staubschutzschottung ü.0,02-0,05m2, n.Wahl AN**

Gewähltes System: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

10 Schalt-,Steuer-und Steckgeräte

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Geräte sind entsprechend der Schutzart montiert und angeschlossen
- Lichtsignale, Leuchttaster, beleuchtete Schalter oder Kontrollschalter einschließlich Leuchtmittel
- das Anschließen von Leitungen und Kabeln an die Geräteklemmen
- etwaige Aderendhülsen
- das Überprüfen auf richtigen Anschluss
- bei UP-Geräten das Liefern und Versetzen von UP-, HW- oder Kanal-Gerätedosen, einschließlich dem Herstellen der Ausnehmungen

1003 Unter-Putz Standardgeräte

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Abmessungen der Wippe sind gleich/größer 45 x 45 mm. Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als Unter-Putz-Standardgeräte (UP-St.) in den Standardfarben ausgeführt.

Einzel- oder anteilige Kombirahmen sowie erforderliches Systemzubehör (z.B. Funktionssymbole und Adapterrahmen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Ausführung Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.) und teilweise die Polzahl (pol.) angegeben.

100301 Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.), Schalter mit Wippe, 10A.

100301B + UP-St.Ausschalter 2pol.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100301C + UP-St.Ausschalter 3pol.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100301F + UP-St.Kontroll-Wechselschalter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100303 Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.), Taster mit Wippe, 10A.

100303D + UP-St.Taster-Schließer/Öffner

Taster mit getrennten Strombahnen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100311 **+** Unter Putz Standardgerät (UP-St.), **Drehschalter**, 16A montiert.

100311A + **UP-St.Drehschalter 1pol.0-1-2-3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100311B + **UP-St.Drehschalter 1pol.1-2-3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100317 Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.), Hotelcardtaster.

100317B + **UP-St.Hotelcardtaster Wechsler**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100317D + **UP-St.Hotelcardtaster Schließer Meldekontakt**

Taster mit Meldekontakt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100321 Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.), Steckdose mit Schutzkontakt 16 A, mit erhöhtem Berührungsschutz (Bsch.), mit Klappdeckel (Kld.), mit Schriftfeld (Schrf.) und Beschriftung, mit Überspannungsschutz (Üsch.).

100321E + **UP-St.Steckdose Kld.Bsch.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100321O + **UP-St.Steckdose Kontrolllicht**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100325 Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.), Steckdose mit Schutzkontakt 16 A, in Sonderfarbe (SoFa) der Abdeckung (Abd.) und Beschriftung.

100325X + **UP-St.Steckdose SoFa Schrf.**

Gerät in Sonderfarbe mit Schriftfeld. Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100349 **+** Unter Putz Standardgerät (UP-St.), **sonstige Anschlussdosen**.

100349A + **UP-St.Potentialausgleichsteckdose**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1009 + **"Unter Putz" Geräte in bes.Ausführung**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind in besonderer Ausführung als unter Putz Geräte (UP-sA) ausgeführt. Die Geräte besitzen je nach Montageart Einzel- oder anteilige Kombirahmen sowie erforderliches Systemzubehör z.B. Funktionssymbole und Adapterrahmen. Im Positionsstichwort ist teilweise die Polzahl (pol.) angegeben.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist teilweise die Polzahl (pol.) angegeben.

100900 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

100900A + **Erzeugnis/Type zu 10.09 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 10.09 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . . .

100900E + **Erzeugnis/Type zu 10.09 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 10.09 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

100901 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Schalter** mit Wippe, 10A montiert.

100901A + **UP-sA Aus/Wechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100901B + **UP-sA Ausschalter 2pol.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100901C + **UP-sA Ausschalter 3pol.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100901D + **UP-sA Kontroll-Ausschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100901E + **UP-sA Kontroll-Ausschalter 2pol.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100901F + **UP-sA Kontroll-Wechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100901G + **UP-sA Heizungs-Notschalter 2pol.**

Mit Kontrollleuchte und Aufdruck Heizung Notschalter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100901H + **UP-sA Serienschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100901I + **UP-sA Kreuzschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100901J + **UP-sA Doppelwechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100901K + **UP-sA Jalousieschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100903 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Taster** mit Wippe, 10A montiert.

100903A + **UP-sA Taster-Schließer**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100903B + **UP-sA Taster-Kontroll-Schließer**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100903C + **UP-sA Taster-Wechsler**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100903D + **UP-sA Taster-Schließer/Öffner**

Taster mit getrennten Strombahnen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100903G + **UP-sA Taster-Jalousie**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100903H + **UP-sA Taster-Leucht-Schließer**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100903I + **UP-sA Taster-Doppel-Schließer m.getrennte Strombahnen**

Taster mit Doppelwippe und mit getrennten Strombahnen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100905 **+** **Aufzahlung** (Az) auf die Positionen Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, für eine **Sonderausführung**.

100905A + **Az UP-sA Schriftfeld**

Schriftfeld einschließlich maschineller Beschriftung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100905C + **Az UP-sA Beleuchtung**

Glimmlampe in Gerät eingesetzt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100905D + **Az UP-sA Wippe m.Linse beleuchtet**

Wippe mit Linse einschließlich Leuchtmittel in Gerät eingesetzt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100917 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Hotelcardtaster** montiert.

100917A + **UP-sA Hotelcardtaster Schließer**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100917B + **UP-sA Hotelcardtaster Wechsler**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100917D + **UP-sA Hotelcardtaster Schließer Meldekontakt**

Taster mit Meldekontakt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100919 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Lichtsignal** 230V, einschließlich Leuchtmittel und Lampenschutzhaube montiert.

100919A + **UP-sA Lichtsignal**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Steckdose** mit Schutzkontakt 16A montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung mit erhöhtem Berührungsschutz (Bsch.), mit Klappdeckel (Kld.), mit Schriftfeld (Schrf.) und Beschriftung, mit Überspannungsschutz angegeben.

100921A + **UP-sA Steckdose**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921B + **UP-sA Steckdose Bsch.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921C + **UP-sA Steckdose Kld.Bsch.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921D + **UP-sA Steckdose Kld.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921E + **UP-sA Steckdose Schrf.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921F + **UP-sA Steckdose Schrf.Bsch.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921H + **UP-sA Steckdose Kld.Schrf.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921I + **UP-sA Steckdose Kld.Schrf.Bsch.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921J + **UP-sA Steckdose Überspannungsschutz**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921O + **UP-sA Steckdose Kontrolllicht**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100921P + **UP-sA Steckdose Ladebuchse**

Anzahl und Art der Ladebuchsen (z.B. USB, USB-C): _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100940 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Drehdimmer** mit Wechselschalter montiert.

Im Positionsstichwort ist die Art des Leuchtmittels und die Schaltleistung, unabhängig von der Bauart nachgeschalteter Niedervolt (NV) Trafos, angegeben.

100940B + **UP-sA Drehdimmer GL 600W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100940C + **UP-sA Drehdimmer GL 1000W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100940G + **UP-sA Drehdimmer NV 400W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100941 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Potentiometer** elektronisch, montiert.

100941A + **UP-sA Potentiometer elektronisch, 1-10V**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100942 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Tastdimmer** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Art des Leuchtmittels und die Schaltleistung, unabhängig von der Bauart nachgeschalteter Niedervolt (NV) Trafos, angegeben.

100942A + **UP-sA Tastdimmer GL 500W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100942C + **UP-sA Tastdimmer NV 400W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100943 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Bewegungsmelder** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung mit Relais-Schalteinsatz, mit Elektronik-Schalteinsatz und mit Umschalter angegeben.

100943A + **UP-sA Bewegungsmelder Relais-Schalteinsatz**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100943B + **UP-sA Bewegungsmelder Relais-Schalteinsatz mit Umschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100943C + **UP-sA Bewegungsmelder Elektronik-Schalteinsatz**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100943D + **UP-sA Bewegungsmelder Elektronik-Schalteinsatz m.Umschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100946 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Zeitschaltuhr mechanisch**, 16A, montiert.

Im Positionsstichwort ist die Laufzeit in Minuten angegeben.

100946A + **UP-sA Zeitschaltuhr mechanisch 15min**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100946B + **UP-sA Zeitschaltuhr mechanisch 120min**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100947 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, Z**eitschaltuhr elektronisch**, Einschaltdauer programmierbar, montiert.

Im Positionsstichwort ist die Schaltleistung angegeben.

100947A + **UP-sA Zeitschaltuhr elektronisch 1000W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100948 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Rollladensteuerung** elektronisch, mit Zufallsgenerator, flexibel programmierbar, montiert.

Im Positionsstichwort ist die Schaltleistung angegeben.

100948A + **UP-sA Rollladensteuerung elektronisch 1000VA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100951 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Audio Anschlussdose** montiert.

100951A + **UP-sA Lautsprecher-Steckdose 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100951B + **UP-sA Lautsprecher-Steckdose 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100952 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Fernmelde-** (FM) **Verbindungs- und Anschlussdose** montiert.

Im Positionsstichwort ist das Steckgesicht angegeben.

100952F + **UP-sA FM Anschlussdose TDO 3x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100952H + **UP-sA FM Anschlussdose RJ 45**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

100953 **+** Unter Putz Gerät in besonderer Ausführung, **Audio/Video und Kommunikationstechnik-Anschlussdosen** montiert.

100953A + **UP-sA HDMI-Steckdose 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1012 + **"Unter Putz" Geräte, vandalensicher**

Version: 2022-03

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als unter Putz Geräte in einer Standardfarbe des jeweiligen Herstellers, nach Wahl des Auftraggebers, vandalensicher (UP-vs) ausgeführt.

Die Vandalensicherheit wird durch eine entsprechende Ausführung der Abdeckungen und deren Befestigung erreicht. Die Geräte sind mit Gerätedosen und je nach Montageart mit Einzel- oder Kombinationsrahmen versetzt.

101200 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

101200A + **Erzeugnis/Type zu 10.12 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 10.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . . .

101200E + **Erzeugnis/Type zu 10.12 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 10.12 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

101201 **+** Unter Putz **Schalter**, vandalensicher, 10A, montiert.

101201A + **UP-vs Aus/Wechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101201D + **UP-vs Kontroll-Ausschalter 1pol.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101201F + **UP-vs Kontroll-Wechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101201I + **UP-vs Kreuzschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101203 **+** Unter Putz **Taster**, vandalensicher, 10A, montiert.

101203C + **UP-vs Taster-Wechsler**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101203H + **UP-vs Taster-Leucht-Schließer**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101221 **+** Unter Putz **Steckdose** mit Schutzkontakt vandalensicher, 16A, montiert.

101221A + **UP-vs Steckdose**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101251 **+** Unter Putz **Audio/Video und Kommunikationstechnik-Anschlussdosen**, vandalensicher, montiert.

101251B + **UP-vs Lautsprecher-Steckdose 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101251M + **Fernmelde-Anschlussdose RJ45**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101261 **+** Unter Putz **Einsatzplatte**, vandalensicher, montiert.

101261A + **UP-vs EP Blindabdeckung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101261B + **UP-vs Einsatzplatte Antennensteckdosenabdeckung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1014 **Unter-Putz Feuchtraumgeräte**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als Unter-Putz-Feuchtraum-(UP-FR) -Geräte , Schutzart IP44, in einer Standardfarbe ausgeführt.

Einzel- oder anteilige Kombirahmen sowie erforderliches Systemzubehör (z.B. Dichtungen für das Erreichen der Schutzart, Funktionssymbole und Adapterrahmen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

101401 Unter-Putz-Feuchtraum (UP-FR) Schalter, 10 A.

101401B + **UP-FR Ausschalter 2pol.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101401F + **UP-FR Kontroll-Wechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101401G + **UP-FR Heizungs NOT Ausschalter 2pol.**

Mit Kontrollleuchte und Aufdruck.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101401H + **UP-FR Serienschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101401I + **UP-FR Kreuzschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101401J + **UP-FR Doppelwechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101401K + **UP-FR Jalousieschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101403 Unter-Putz-Feuchtraum (UP-FR) Taster, 10 A.

101403D + **UP-FR Taster-Schließer/Öffner**

Taster mit getrennten Strombahnen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101419 **+** Unter Putz Feuchtraum (UP-FR) **Lichtsignal** einschließlich Leuchtmittel und Lampenschutzhaube montiert.

Im Positionsstichwort ist die Nennbetriebsspannung angegeben.

101419A + **UP-FR Lichtsignal 230V**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101421 Unter-Putz-Feuchtraum (UP-FR)-Steckdose 16 A, mit Schutzkontakt und Klappdeckel (Kld.).

101421E + **UP-FR Steckdose Bsch.**

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Bsch.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101421K + **UP-FR Steckdose Schrf.Bsch.**

Mit Schriftfeld (Schrf.) und erhöhtem Berührungsschutz (Bsch.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1015 **Auf-Putz Feuchtraumgeräte**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als Auf-Putz-Feuchtraum (AP-FR) Geräte, Schutzart IP 44, in einer Standardfarbe ausgeführt.

101521 Auf-Putz-Feuchtraum (AP-FR) Steckdose 16 A, mit Schutzkontakt.

101521I + **AP-FR Steckdose 2fach Bsch.**

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Bsch.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

101521J + **AP-FR Steckdose 3fach Bsch.**

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Bsch.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1020 **CEE-Steckvorrichtungen**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

CEE-Steckvorrichtungen sind nach der Bauart, der Spannungsanforderung und der Schutzart ausgewählt.

Anbaugeräte (AB) sind mit Flansch ausgeführt. Die Montage erfolgt an Geräteblenden, Abdeckungen oder in Unter-Putz-Dosen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführung, Schutzart, Polzahl (pol.) und Nennstrom angegeben.

102001 Auf-Putz-CEE-Steckdose, Schutzart IPX4.

102001I + **AP-CEE-Steckdose IPX4 5pol.63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102001L + **AP-CEE-Steckdose IPX4 5pol.125A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102002 Auf-Putz-CEE-Steckdose, Schutzart IPX7.

102002I + **AP-CEE-Steckdose IPX7 5pol.63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102002L + **AP-CEE-Steckdose IPX7 5pol.125A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102005 Anbau CEE-Steckdose mit Flansch, Schutzart IPX4. Steckrichtung gerade oder schräg nach Wahl des Auftraggebers.

102005I + **AB-CEE-Steckdose IPX4 5pol.63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102007 Anbau CEE-Steckdose mit Flansch, Schutzart IPX7. Steckrichtung gerade oder schräg nach Wahl des Auftraggebers.

102007I + **AB-CEE-Steckdose IPX7 5pol.63A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102007L + **AB-CEE-Steckdose IPX7 5pol.125A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1022 + **Explosionsgeschützte Geräte und Stecker**

Version: 2022-03

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Explosionsgeschützte Schalt- und Steckgeräte sowie Stecker sind nachweislich zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Zonen) geeignet und entsprechend ihrem Verwendungszweck gekennzeichnet. Die Geräte sind entsprechend der Schutzart an Wänden aller Art montiert und angeschlossen.

102200 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

102200A + **Erzeugnis/Type zu 10.22 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 10.22 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: . . . . . .

102200E + **Erzeugnis/Type zu 10.22 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 10.22 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

102201 + Auf Putz **Installationsschalter** (I-Schalter), explosionsgeschützt, montiert.

102201A + **AP I-Schalter EX Aus 2pol.**

Schaltvermögen in V/A: _____

Zone: _____

Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102201B + **AP I-Schalter EX Wechsel**

Schaltvermögen in V/A: _____

Zone: _____

Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102202 + Auf Putz **Installationstaster** (I-Taster), explosionsgeschützt, montiert.

102202A + **AP I-Taster EX Aus 2pol.**

Schaltvermögen in V/A: _____

Zone: _____

Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102205 + Auf Putz **Sicherheitsschalter** (S-Schalter), in 0-Stellung verriegelbar, explosionsgeschützt, montiert.

102205A + **AP S-Schalter EX Aus 2pol.**

Schaltvermögen in V/A: _____

Zone: _____

Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102205B + **AP S-Schalter EX Aus 3pol.**

Schaltvermögen in V/A: _____

Zone: _____

Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102210 + Auf Putz **Steckdose**, explosionsgeschützt, montiert.

102210A + **AP Steckdose EX 2pol.+E**

Betriebsspannung in V: _____
Betriebsstrom in A: _____
Zone: _____
Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102210B + **AP Steckdose EX 3pol.+E**

Betriebsspannung in V: _____
Betriebsstrom in A: _____
Zone: _____
Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102210C + **AP Steckdose EX 4pol.+E**

Betriebsspannung in V: _____
Betriebsstrom in A: _____
Zone: _____
Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102215 + Anbau (AB) **Steckdose** mit Flansch, explosionsgeschützt, montiert.

102215A + **AB Steckdose EX 2pol.+E**

Betriebsspannung in V: _____
Betriebsstrom in A: _____
Zone: _____
Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102215B + **AB Steckdose EX 3pol.+E**

Betriebsspannung in V: _____
Betriebsstrom in A: _____
Zone: _____
Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102215C + **AB Steckdose EX 4pol.+E**

Betriebsspannung in V: _____

Betriebsstrom in A: _____

Zone: _____

Schutzart: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102220 **+** **Stecker** explosionsgeschützt, nur geliefert.

102220A + **Stecker EX 2pol.+E**

Zu Position: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102220B + **Stecker EX 3pol.+E**

Zu Position: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102220C + **Stecker EX 4pol.+E**

Zu Position: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1024 **Gebäudesystemtechnik KNX**

1. Begriffe:

1.1 Datenpunkt:

Ein Datenpunkt ist verrechnungstechnisch ein physikalischer Ein- oder Ausgang (Kanal) an einem Aktor, einer Schnittstelle, einer Taste, einem Sensorausgang (z.B. Regen- und Windsensor, Bewegungssensor) sowie an Melde- oder Bedientableaus. Ein Linienkoppler gilt als 1 Datenpunkt. Ein Tastsensor 1fach gilt als 2 Datenpunkte. Bei Funktionsmodulen oder anderen Komponenten mit mehreren möglichen Funktionen zählt eine Funktion als Datenpunkt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Anlage ist im Konnex-Standard (KNX) errichtet. Die Geräte sind montiert, angeschlossen, programmiert und parametriert.

2.1 Grenzwerte:

Die BUS-Leitung ist 4adrig ausgeführt, wobei die Aderfarben rot für plus, schwarz für minus, weiß und gelb als Reserve verwendet werden.

Die Anzahl der Geräte auf einer Spannungsversorgung ist unter Berücksichtigung der Stromaufnahme der einzelnen Geräte und einer strom- und mengenmäßigen Reserve von 20% (Richtwert) begrenzt (bis 51 Teilnehmer oder 510mA bei 640mA, oder bis 26 Teilnehmer oder 260mA bei 320mA). Nicht überschritten wird die Gesamtleitungslänge einer BUS-Linie mit 700m

und die BUS-Leitungslänge von der Spannungsversorgung zu jedem Teilnehmer mit 350m. Die BUS-leitung bildet keine Schleifen.

2.2 Geräte:

Alle UP-Schalt- und Sensorgeräte für den Einbau in Standard-Gerätedose, passen zum Programm der LG 10 und sind als Unter-Putz-Standardgeräte (UP-St.) in Standardfarbe ausgeführt. Einzel- oder anteilige Kombinationsrahmen sowie etwaig erforderliche Adapterrahmen und Funktionssymbole sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.3 Programmierung:

EDV technische Zuordnung der Bauteile untereinander und die Festlegung der jeweiligen Type und Funktion unter Zugrundelegung der Produktdatenbank. Je nach Anzahl der KNX-Teilnehmer ist das Projekt mit Haupt-, Mittel- und Untergruppen aufgebaut und programmiert. Ein angegebener kundenspezifischer Standard für Gruppenadressenstruktur und Bezeichnungsrichtlinien ist eingehalten.

2.4 Parametrierung:

EDV-technische Einstellung von Laufzeiten, Dimmwerten, Lichtszenen und sonstigen Parametern gemäß Angaben des Auftraggebers oder des Herstellers der vom Auftraggeber beigestellten Produkte (z.B. Jalousien).

2.5 Bestandsdokumentation:

Die Übergabe der Bestandsdokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens zur Übernahme durch den Auftraggeber und baut auf dem Pflichten-/Lastenheft des AG, einschließlich etwaiger Änderungen auf.

Der Letztstand der KNX-Programmierung wird in elektronischer Form spätestens bei Übernahme übergeben. Die Bestandsdokumentation enthält auch den Ausdruck der Programmierunterlagen (Gruppen- und Gebäudeübersicht) aus der ETS in 3facher Ausfertigung. In der Bestandsdokumentation der Gebäudesystemtechnik werden Leistungen der LG 06 und der LG 10 gemeinsam dargestellt.

2.6 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Klein-Systembestandteile (z.B. Geräteverschienung und BUS-Klemmen),
- die Programmierung, Parametrierung nach Pflichten-/Lastenheft des AG und Herstellerangaben,
- die Inbetriebnahme und Diagnose unter Verwendung einer Software (ETS),
- die professionelle Beschriftung der BUS-Teilnehmer mit deren physikalischen Adressen,
- eine Bestandsdokumentation und
- eine einmalige Einweisung in die Bedienung

3. Leistungen des AG:

Das Pflichten-/Lastenheft (vom AG erstellt) ist die Grundlage für die Programmierung und Parametrierung der Anlage.

102433 **+** Unter Putz **KNX-Gerät**, ausgeführt als **Tastereinsatz** mit Busankoppler, Status-LED und mit Wippe aus einem UP-Schalterprogramm in besonderer Ausführung (sA) montiert.

102433A + **UP-sA KNX-Taster 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

102433B + **UP-sA KNX-Taster 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

102436 **+** **Aufzahlung** (Az) auf UP-sA-Wippe für eine Ausführung mit **Beschriftung**.

102436A + **Az UP-sA Wippe maschinell beschriftet**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102438 **+** Unter Putz **KNX-Gerät**, ausgeführt als UP-**Busankopplereinsatz** und einem professionell beschrifteten Tastsensor mit Status-LED montiert.

102438A + **UP-sA KNX-Tastsensor 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102438B + **UP-sA KNX-Tastsensor 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102438D + **UP-sA KNX-Tastsensor 4fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102438F + **UP-sA KNX-Tastsensor 6fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102438G + **UP-sA KNX-Tastsensor 8fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102441 **+** Unter Putz **KNX-Gerät**, ausgeführt als UP-**Busankopplereinsatz** und einem Meldersensor montiert.

102441A + **UP-sA KNX-Bewegungsmelder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102441B + **UP-sA KNX-Bewegungsmelder+Umschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102444 **+** Unter Putz **KNX-Gerät**, ausgeführt als **Datenschnittstelle** sofern notwendig mit Busankoppler montiert.

102444A + **UP-sA KNX-Datenschnittstelle USB**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102450 **+** Unter Putz **KNX-Gerät**, S-Mode programmiert, ausgeführt als UP-Busankopplereinsatz und einem **Raumtemperaturregler** passend zu einem UP-Schalterprogramm in besonderer Ausführung (sA) montiert.

102450A + **UP-sA KNX-Raumtemperaturregler**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

102453 **+** Unter Putz **KNX-Gerät**, ausgeführt als UP-BUS-Ankopplereinsatz und einem **Info-Touch-Display** montiert.

102453A + **UP-sA KNX-Info-Touch-Display**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

13 + **Signal- und Meldegeräte**

Version 001 (2022-03) zur StLB-HT, Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Signal- und Meldegeräte sind in den Standardfarben des Herstellers montiert und angeschlossen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Geräte sind entsprechend der Schutzart montiert und angeschlossen
- das Anschließen von Leitungen und Kabeln an die Geräteklemmen
- etwaige Aderendhülsen
- das Überprüfen auf richtigen Anschluss
- bei UP-Geräten das Liefern und Versetzen von UP-, HW- oder Kanal-Gerätedosen, einschließlich dem Herstellen der Ausnehmungen in Ziegel- und Hohlwänden.

BIE-klingel_rgb300

1300 + **Wählbare Vorbemerkungen**

Version: 2022-03

130000 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

130000H + **Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG13**

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.
Betrifft Position(en): _____
Angabe der Arbeitshöhe über 4 m: _____

130000V + **LV-Beilagen zu LG13**

Bekanntgabe von kalkulationsrelevanten Ausführungsdetails durch den Auftraggeber

Dem LV beiliegende Unterlagen:_____
(z.B. Blockschaltbild Nr. xx, Vernetzungsmatrix Nr. xx)

1351 + **Läutwerke für Innenraummontage**

Version: 2022-03

135100 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

135100A + **Erzeugnis/Type zu 13.51 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.51 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . . .

135100E + **Erzeugnis/Type zu 13.51 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.51 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

135101 **+** **Auf Putz Klingel** (AP-Klingel) mit sichtbarer Schelle und mit integrierter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135101B + **AP-Klingel Schelle 5 b.8VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

BIE-LäutwerkSchelle

135101C + **AP-Klingel Schelle 12VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

BIE-LäutwerkSchelle

135101D + **AP-Klingel Schelle 24VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

BIE-LäutwerkSchelle

135101E + **AP-Klingel Schelle 48VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

BIE-LäutwerkSchelle

135101F + **AP-Klingel Schelle 60VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

135101H + **AP-Klingel Schelle 230VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

135102 **+** **Auf Putz Klingel** (AP-Klingel) in Gehäuse.
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135102B + **AP-Klingel Gehäuse 5 b.8VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk

135102C + **AP-Klingel Gehäuse 12VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

BIE-APLäutwerk

135102D + **AP-Klingel Gehäuse 24VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

BIE-APLäutwerk

135103 **+** **Auf Putz Dosenwecker** (AP-Dosenwecker) mit sichtbarer Schelle.
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135103A + **AP-Dosenwecker 5 b.8VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

BIE-Dosenwecker

135106 **+** **Unter Putz Klingel** (UP-Klingel) für Gerätedosenmontage (Dosenmontage).
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135106A + **UP-Klingel Dosenmontage 4 b.8VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-UPKlingel

135106B + UP-Klingel Dosenmontage 12VAC

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-UPKlingel

135106C + UP-Klingel Dosenmontage 24VAC

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-UPKlingel

135106D + **UP-Klingel Dosenmontage 230AC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

BIE-UPKlingel

135108 + **Unter Putz Klingel** (UP-Klingel) einschließlich unter Putz Einbaudose (UP-Dose).
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135108A + **UP-Klingel mit UP-Dose 230VAC**

Ausführung mit eingebautem Transformator

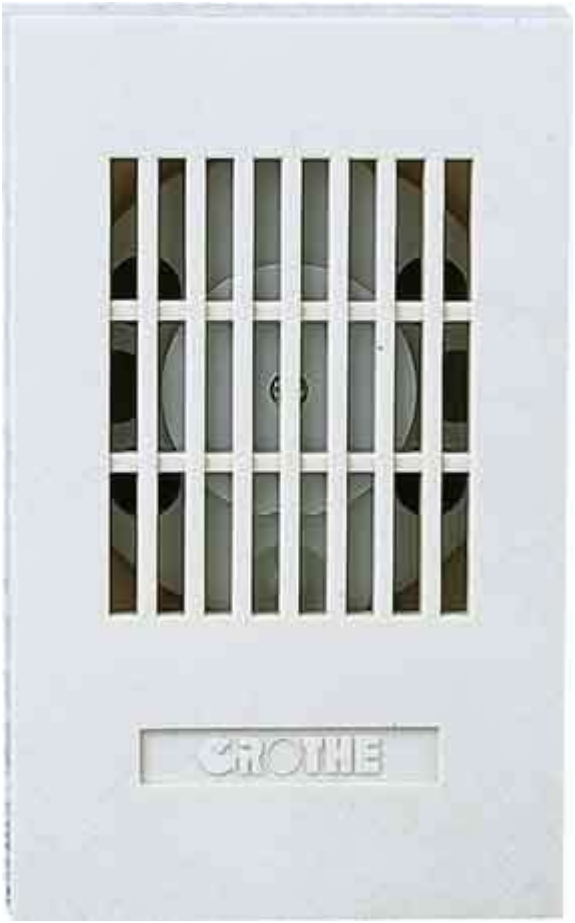
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-UPKlingel

135111 **+** **Auf Putz Summer** (AP-Summer) in Gehäuse.
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135111A + **AP-Summer in Gehäuse 5 b.8VAC**

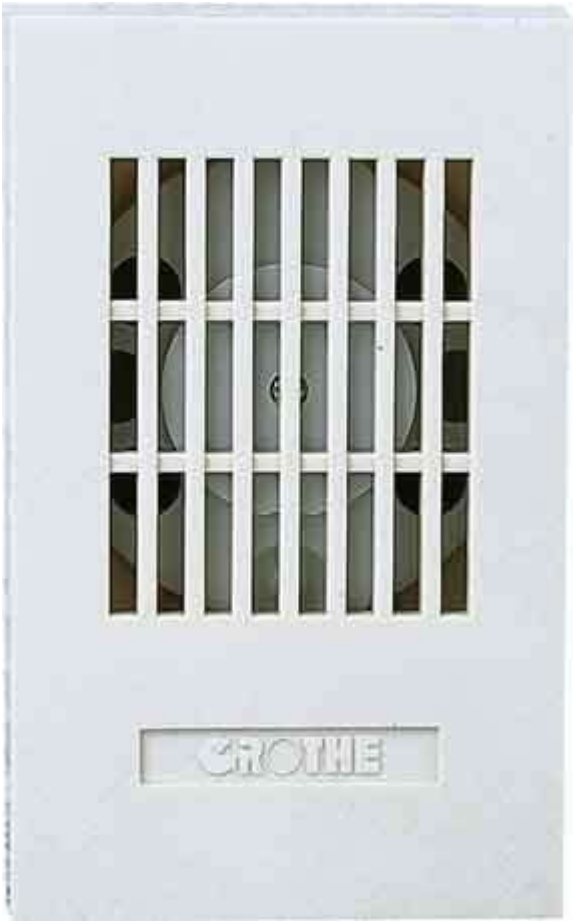
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .



BIE-AP-Summer

135111B + **AP-Summer in Gehäuse 12VAC**

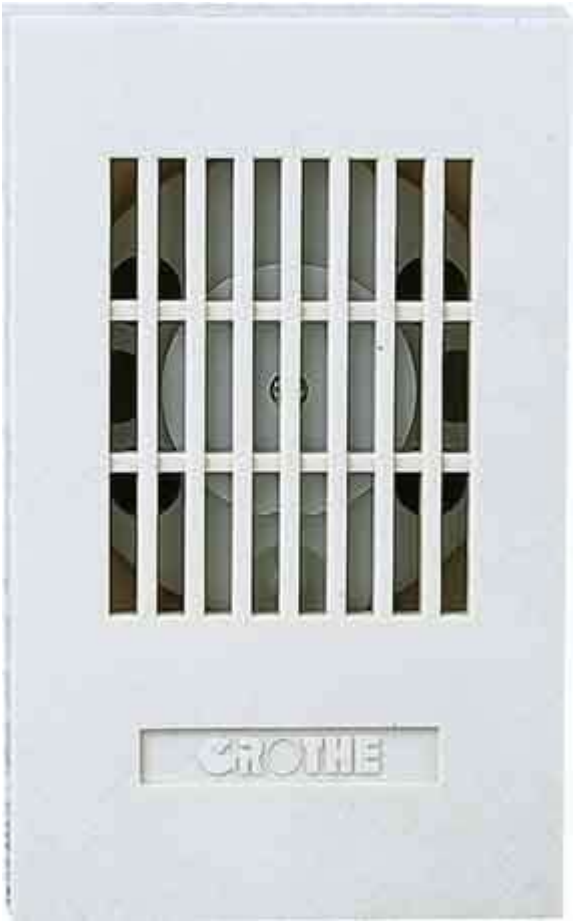
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**



BIE-AP-Summer

135111C + **AP-Summer in Gehäuse 24VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**



BIE-AP-Summer

135111D + **AP-Summer in Gehäuse 230VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

BIE-AP-Summer

135115 **+** **Auf Putz Zweiklang-Gong** (AP-Zweiklang-Gong) elektromechanisch.
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135115A + **AP-Zweiklang-Gong 8VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

BIE-ZweiKlangGong2

135115B + **AP-Zweiklang-Gong 230VAC**

Ausführung mit eingebautem Transformator

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-ZweiKlangGong2

135123 **+** **Auf Putz Gong** (AP-Gong) mit Wiederholung und mit Rufunterscheidung, elektronisch.
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135123B + **AP-Gong Wiederholung,Rufunterscheidung 8VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-GongRufunterscheidung

135126 + **Auf Putz Dauerklang-Gong** (AP-Dauerklang-Gong) mit Rufunterscheidung, elektromechanisch. Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135126A + **AP-Dauerklang-Gong Rufunterscheidung 8VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-GongRufunterscheidung

135133 **+** **Auf Putz Röhren-Gong** (AP-Röhren-Gong) zweiklang, elektromechanisch.
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135133A + **AP-Röhren-Gong zweiklang 8VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

BIE-Röhrengong

135136 **+** **Auf Putz Hupe** (AP-Hupe).
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135136A + **AP-Hupe 6 b.8VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

BIE-Signalhupe

135136B + **AP-Hupe 24VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135136C + **AP-Hupe 230VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135136D + **AP-Hupe 12VDC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135136E + **AP-Hupe 24VDC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

1352 + **Läutwerke, Hupen für Außenmontage**

Version: 2022-05

135200 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

135200A + **Erzeugnis/Type zu 13.52 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.52 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . . .

135200E + **Erzeugnis/Type zu 13.52 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.52 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

135201 **+** **Läutwerk** für Außenmontage.

Im Positionsstichwort ist die Schutzart, die Betriebsspannung und die Lautstärke angegeben.

135201A + **Läutwerk IP54 12VAC 105dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk1

135201B + **Läutwerk IP54 24VAC 105dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk1

135201C + Läutwerk IP54 42 b.60VAC 105dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk1

135201D + Läutwerk IP54 110VAC 105dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk1

135201E + Läutwerk IP54 230VAC 105dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk1

135201F + Läutwerk IP54 12VDC 105dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk1

135201G + Läutwerk IP54 24VDC 105dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk1

135201H + Läutwerk IP54 42 b.60VDC 105dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk1

135201K + Läutwerk IP54 110VDC 105dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk1

135201L + Läutwerk IP54 230VDC 105dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-APLäutwerk1

135205 **+** **Signal-Hupe** für Außenmontage.
Im Positionsstichwort ist die Schutzart, die Betriebsspannung und die Lautstärke angegeben.

135205A + **Signal-Hupe IP54 12VAC 105dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135205B + **Signal-Hupe IP54 24VAC 105dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135205C + **Signal-Hupe IP54 110VAC 105dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135205D + **Signal-Hupe IP54 230VAC 105dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135205E + **Signal-Hupe IP54 230VAC 110dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135205F + **Signal-Hupe IP54 12VDC 105dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135205G + **Signal-Hupe IP54 24VDC 105dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135205H + **Signal-Hupe IP54 110VDC 105dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

135205K + **Signal-Hupe IP54 230VDC 105dB(A)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-Signalhupe

1355 + **Systemkombination Bewegungsmeld.m.Läutwerk**

Version: 2022-03

135500 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

135500A + **Erzeugnis/Type zu 13.55 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.55 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . . .

135500E + **Erzeugnis/Type zu 13.55 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.55 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

135501 **+** **Dreiklang-Gong mit Bewegungsmelder**.

Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

135501A + **Dreiklang Gong Bewegungsmelder 230VAC 5m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-GongBWM

135503 **+** **Dreiklang-Gong mit Infrarot-Lichtschranke** und Reflektor.

Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

135503A + **Dreiklang Gong IR-Schranke 230VAC 10m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-LichtschrankeReflektor

135505 **+** **Zweiklang-Gong mit Infrarot-Lichtschranke** und Reflektor.
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

135505A + **Zweiklang Gong IR-Schranke 230VAC 6m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

BIE-LichtschrankeReflektor

135507 **+** **Zweiklang-Gong mit Einweg-Lichtschranke.**

Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

135507A + **Zweiklang Gong Lichtschranke 230VAC 3m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-LichtschrankeReflektor

1356 + **Lichtschranken**

Version: 2022-03

135600 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

135600A + **Erzeugnis/Type zu 13.56 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.56 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . . .

135600E + **Erzeugnis/Type zu 13.56 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.56 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der

Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

135601 **+** **Zweiweg-Lichtschranke** mit Reflektor.

Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

135601A + **Zweiweg Lichtschranke 230VAC 6m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-LichtschrankeReflektor

135601B + **Zweiweg Lichtschranke 24VAC 6m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

BIE-LichtschrankeReflektor

135602 **+** Einweg-Lichtschranke.
Im Positionsstichwort ist Schutzart, die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

135602A + **Einweg-Lichtschranke IP54 230VAC 14m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

BIE-LichtschrankeEinweg

135602B + **Einweg-Lichtschranke IP54 24VAC 14m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

BIE-LichtschrankeEinweg

1362 + Lichtrufsysteme mit Sprechverbindung

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines

Alle Anlagenteile von Lichtrufsystemen mit Sprechverbindung (LRSS) sind passend zum System errichtet.

Die Massenermittlung erfolgt aufgrund eines Erfassungsblattes, welches dem Leistungsverzeichnis beiliegt. Darin sind alle mit LRSS versehenen Räume, sowie deren Widmung festgehalten und die Art der Zusammenschaltung festgelegt. Die Ausführungsplanung des AN erfolgt nach Übergabe des vom Nutzer freigegebenen Erfassungsblattes mit Zimmernummern und Bettenanzahl.

Die Führung des Personals erfolgt mittels Klartextanzeige.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Geräte sind je nach Montageart, einschließlich systemgebundenem auf Putz Gehäuse (AP), unter Putz-Mauer- (UP) oder Hohlwanddose (HW) installiert.

Die Inbetriebnahme, die lesbare und unverwischbare Beschriftung und die Programmierung der LRSS aufgrund der freigegebenen Erfassungsblätter und die Erstellung von Blockschaltbildern in CAD auf Datenträger und 3facher als Ausdruck sind einkalkuliert.

3. Funktionen der LRSS sind realisiert:

Standardfunktionen:

- Selbstüberwachung mit Störungsanzeige
- Datenspeicherung bei Netzausfall
- Gruppenzusammenschaltung zentraler oder dezentraler Betrieb
- automatische Rufnachsendung
- automatische Gesprächstrennung
- Fernabstellung bei Normalruf

Rufe:

- Anwesenheitsmarkierung
- Telefonrufnachsendung
- Bettenruf mit Sprechverbindung
- Betten-Notruf mit Sprechverbindung
- Abzugsruf Zimmerruf mit Sprechverbindung
- Zimmer-Notruf mit Sprechverbindung
- Bad-WC-Ruf
- Diagnostikruf
- Arztruf mit Sprechverbindung

Abfragefunktionen:

- Nebenabfrage
- Hauptabfrage

- Merkschaltung
- Bettenanruf
- Zimmeranruf
- Sammeldurchsage
- Personaldurchsage

Fremdanlagen/Geräte kombinierbar:

- elektroakustische Anlage
- Brandmeldeanlage
- drahtlose Personensuchanlage
- Haustechnik EDV-Anlage
- eigenen Drucker

136200 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

136200A + **Erzeugnis/Type zu 13.62 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.62 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . . .

136200E + **Erzeugnis/Type zu 13.62 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.62 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

136200W + **Angaben zum Ausbau 13.62**

Anzahl LRSS-Gruppen: _____

136202 **+** **Elektronikzentrale komplett** einschließlich Gehäuse.

136202A + **Elektronikzentrale LRSS**

Anzahl der angebotenen Gruppen: . . . . . .

Größe der Zentraleinheit LxBxH in mm: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136205 **+** **Stromversorgung komplett** einschließlich Gehäuse(n).

136205A + **Stromversorgung LRSS 230V/24V**

Leistung in VA: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136207 + **Schnittstelle** zu anderen Anlagen.
Im Positionsstichwort ist die Art der Anlage, welche eingebunden wird, angegeben.

136207A + **Schnittstelle LRSS elektroakustische Anlage**

Anzahl der Programme: _____

Anzahl der angebotenen Programme: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136207B + **Schnittstelle LRSS Brandmeldeanlage**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136207C + **Schnittstelle LRSS Haustechnik**

Definition: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136207D + **Schnittstelle LRSS EDV-Anlage**

Definition:_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136207E + **Schnittstelle LRSS Drucker**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136207F + **Schnittstelle LRSS Personensuchanlage**

Definition:_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136218 + **Telefonrufanschaltung** im Schwesterndienstzimmer zur Telefonrufnachsendung.

136218A + **UP-Telefonrufanschaltung LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136218B + **HW-Telefonrufanschaltung LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136218C + **AP-Telefonrufanschaltung LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136219 **+** **Rundfunkeinheit** mit Lautstärkeregler und Programmwahlschalter, mindestens 5 Programme sind speicherbar.

136219A + **Rundfunkeinheit LRSS 5 Programme**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136220 **+** **Dienstzimmerabfrage** in Tischpultgehäuse, steckbar,

- mit Anschlussschnur,
- Hörer und Freisprecheinrichtung
- mit Klartextanzeige für Rufart und Rufort, mit Abfrage
- mit Zimmer/Betten-Anwahl-, Merk- und Anwesenheitsfunktion
- mit Rufauslösung
- mit Gruppenzusammenschaltung
- mit Sammel- und Personaldurchsage
- mit akustischer Rufnachsendung
- mit Anwesenheitsanzeige
- mit Störungsanzeige

136220A + **Dienstzimmerabfrage LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136224 **+** **Anschlussvorrichtung** zum Anstecken der Dienstzimmerabfrage.

136224A + **UP-Anschlussvorrichtung LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136224B + **HW-Anschlussvorrichtung LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136224C + **AP-Anschlussvorrichtung LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136229 **+** **Zimmerterminal** mit Klartextanzeige zur Bedienung durch das Personal für Rufart und Rufort,

- mit Abfrage-, Ruf-, Schwester-Anwesenheits- und Arztruffunktion
- mit Mikrofon und Lautsprecher für freie Sprechverbindung
- mit akustischer Rufnachsendung
- mit kurzschlusssicheren Lampenausgängen
- mit Ausgänge für Bettenanzahl laut Erfassungsblatt
- mit Verarbeitung einer Nasszelle
- mit Anschlussmöglichkeit für externen Abstelltaster

136229A + **UP-Zimmerterminal LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136229B + **HW-Zimmerterminal LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136229C + **AP-Zimmerterminal LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136231 **+** **Steckvorrichtung** mit eingebauter Rufeinheit und mit Beruhigungslampe, einschließlich Anschlussmöglichkeit einer steckbaren Patienten-Rufeinheit.

136231A + **UP-Steckvorrichtung Ruftaster LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136231B + **HW-Steckvorrichtung Ruftaster LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136231D + **EM-Steckvorrichtung Ruftaster LRSS**

in Medienschiene eingebaut (EM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136233 **+** **Patientenrufeinheit** passend in Steckvorrichtung steckbar, mit Ruftaster und Beruhigungslampe, Halterung.

Im Positionsstichwort ist die Länge der Anschlussschnur angegeben.

136233A + **Patientenrufeinheit LRSS steckbar, 2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136235 **+** **Steckvorrichtung** für Patientenkombirufeinheit und Steckbuchse für Diagnostik, mit eingebauter Rufeinheit und mit Beruhigungslampe.

136235A + **UP-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136235B + **HW-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136235D + **EM-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRSS**

in Medienschiene eingebaut (EM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136237 **+** **Patientenkombirufeinheit** passend in Steckvorrichtung steckbar,

- mit Mikrofon und Lautsprecher für freie und diskrete Sprechverbindung,
- mit Ruftaster und Beruhigungslampe,
- mit Halterung,
- mit Kopfhörerbuchse,
- mit mindestens einer Lichttaste,
- mit Rundfunkeinheit bestehend aus Programmwahlschalter für mindestens 5 Programme, Lautstärkeregler

Im Positionsstichwort ist die Länge der Anschlussschnur angegeben.

136237A + **Patientenkombirufeinheit LRSS steckbar, 2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136240 **+** **Kopfhörer** zum Anschluss an Steckvorrichtung und/oder Patientenkombirufeinheit.

136240A + **Kopfhörer LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136243 **+** **Patientenrufeinheit** fix eingebaut, mit Beruhigungslampe

Im Positionsstichwort ist die Ausführung der Taster angegeben.

136243A + **UP-Patientenrufeinheit Taster LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136243B + **HW-Patientenrufeinheit Taster LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136243C + **UP-Patientenrufeinheit Zugtaster LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136243D + **HW-Patientenrufeinheit Zugtaster LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136243E + **UP-Patientenrufeinheit pneumatik LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136243F + **HW-Patientenrufeinheit pneumatik LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

136245 + **Rufabstelleinheit** mit Abstell- und Anwesenheitstaster, einschließlich Anwesenheitslampe.

136245A + **UP-Rufabstelleinheit LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

136245B + **HW-Rufabstelleinheit LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

136248 + **Zimmersignalleuchte**.
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der eingebauten Leuchtmittel angegeben.

136248A + **Zimmersignalleuchte LRSS 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

136248B + **Zimmersignalleuchte LRSS 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

136248C + **Zimmersignalleuchte LRSS 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

136250 + **Stationsleuchte** je Stationsanzeige bestückt mit einer Lampe und beschriftet mit maximal 2 Zahlen oder Buchstaben.
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der eingebauten Leuchtmittel angegeben.

136250A + **Stationsleuchte LRSS 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

136250B + **Stationsleuchte LRSS 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

136250C + **Stationsleuchte LRSS 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

136250D + **Stationsleuchte LRSS 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136250E + **Stationsleuchte LRSS 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136250F + **Stationsleuchte LRSS 7**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136250G + **Stationsleuchte LRSS 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136265 **+** **Erstellen einer erweiterten Dokumentation** des Lichtrufsystems mit Sprechverbindung (LRSS), welche Schaltpläne und die Auflistung der einzelnen Komponenten (Komponentenlisten) mit örtlicher Zuordnung enthält.

Im Positionsstichwort ist die Art der Ausführung angegeben.

136265A + **Schaltpläne, Komponentenlisten LRSS 3fach gedruckt**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

136265B + **Schaltpläne, Komponentenlisten LRSS elektronisch**

elektronisches Format: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

136273 **+** **Zusätzliche Einweisung** zu Bedienung und Betrieb von LRSS.

136273A + **Wiederholte Einweisung LRSS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

1363 + **Lichtrufsysteme ohne Sprechverbindung**

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen

dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines

Alle Anlagenteile von Lichtrufsystemen mit Sprechverbindung (LRS) sind passend zum System

errichtet.

Die Massenermittlung erfolgt aufgrund eines Erfassungsblattes, welches dem Leistungsverzeichnis

beiliegt. Darin sind alle mit LRS versehenen Räume, sowie deren Widmung festgehalten und die Art

der Zusammenschaltung festgelegt. Die Ausführungsplanung des AN erfolgt nach Übergabe des vom

Nutzer freigegebenen Erfassungsblattes mit Zimmernummern und Bettenanzahl.

Die Führung des Personals erfolgt mittels optischer Anzeige.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Geräte sind je nach Montageart, einschließlich systemgebundenem auf Putz Gehäuse (AP), unter

Putz-Mauer- (UP) oder Hohlwanddose (HW) installiert.

Die Inbetriebnahme, die lesbare und unverwischbare Beschriftung und die Programmierung der LRS

aufgrund der freigegebenen Erfassungsblätter und die Erstellung von Blockschaltbildern in CAD auf

Datenträger und 3facher als Ausdruck sind einkalkuliert.

3. Funktionen der LRS sind realisiert:

- Automatische Rufnachsendung
- Patientenruf mit Beruhigungssignal
- Schwestern-Notruf
- Telefonrufnachsendung
- Ruf- und Anwesenheitssignalisierung
- Stationszusammenschaltung
- für alle Rufe Kombinationsmöglichkeit mit einer drahtlosen Personensuchanlage
- Möglichkeit der Schaltung von Lichtauslässen
- Empfang von mindestens fünf Audio-Programmen

136300 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

136300A + **Erzeugnis/Type zu 13.63 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.63 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: . . . . . .

136300E + **Erzeugnis/Type zu 13.63 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.63 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

136300W + **Angaben zum Ausbau 13.63**

Anzahl LRSS-Gruppen: _____

136302 + **Elektronikzentrale komplett** einschließlich Gehäuse.

136302A + **Elektronikzentrale LRS**

Anzahl der angebotenen Gruppen: . . . . . .

Größe der Zentraleinheit LxBxH in mm: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136305 + **Stromversorgung komplett** einschließlich Gehäuse(n).

136305A + **Stromversorgung LRS 230V/24V**

Leistung in VA: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136307 + **Schnittstelle** zu anderen Anlagen.

Im Positionsstichwort ist die Art der Anlage, welche eingebunden wird, angegeben.

136307A + **Schnittstelle LRS elektroakustische Anlage**

Anzahl der Programme: _____

Anzahl der angebotenen Programme: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136307B + **Schnittstelle LRS Brandmeldeanlage**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136307C + **Schnittstelle LRS Haustechnik**

Definition: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136307D + **Schnittstelle LRS EDV-Anlage**

Definition: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136307E + **Schnittstelle LRS Drucker**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136307F + **Schnittstelle LRS Personensuchanlage**

Definition:

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136308 + **Telefonrufanschaltung** im Schwesterndienstzimmer zur Telefonrufnachsendung.

136308A + **UP-Telefonrufanschaltung LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136308B + **HW-Telefonrufanschaltung LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136308C + **AP-Telefonrufanschaltung LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136310 + **Dienstzimmerterminal** mit Stationszusammenschaltung.

136310A + **UP-Dienstzimmerterminal LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136310B + **HW-Dienstzimmerterminal LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136310C + **AP-Dienstzimmerterminal LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136312 + **Dienstzimmerterminal mit Zimmerkennung** und mit Stationszusammenschaltung.

136312A + **UP-Dienstzimmerterminal mit Kennung LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136312B + **HW-Dienstzimmerterminal mit Kennung LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136312C + **AP-Dienstzimmerterminal mit Kennung LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136314 **+** **Zimmerterminal** zur Bedienung durch das Personal.

136314A + **UP-Zimmerterminal für Personal LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136314B + **HW-Zimmerterminal für Personal LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136314C + **AP-Zimmerterminal für Personal LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136318 **+** **Steckvorrichtung** mit eingebauter Rufeinheit und mit Beruhigungslampe, einschließlich Anschlussmöglichkeit einer steckbaren Patienten-Rufeinheit.

136318A + **UP-Steckvorrichtung Ruftaster LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136318B + **HW-Steckvorrichtung Ruftaster LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136318D + **EM-Steckvorrichtung Ruftaster LRS**

in Medienschiene (EM) eingebaut

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136319 **+** **Patientenrufeinheit** passend in Steckvorrichtung steckbar, mit Ruftaster und Beruhigungslampe, Halterung.

Im Positionsstichwort ist die Länge der Anschlussschnur angegeben.

136319A + **Patientenrufeinheit LRS steckbar, 2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136321 **+** **Steckvorrichtung** für Patientenkombirufeinheit.

136321A + **UP-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136321B + **HW-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136321D + **EM-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRS**

in Medienschiene (EM) eingebaut

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136322 **+** **Patientenkombirufeinheit** passend in Steckvorrichtung steckbar,

• mit Ruftaster und Beruhigungslampe

• mit Halterung

• mit mindestens einer Lichttaste

• mit Rundfunkeinheit bestehend aus Programmwahlschalter für mindestens 5 Programme, Lautstärkeregler

Im Positionsstichwort ist die Länge der Anschlussschnur angegeben.

136322A + **Patientenkombirufeinheit LRS steckbar, 2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136325 **+** **Steckvorrichtung** für Patientenrufeinheit mit Zusatzfunktionen.

136325A + **UP-Steckvorrichtung mit Zusatzfunktion LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136325B + **HW-Steckvorrichtung mit Zusatzfunktion LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136325C + **EM-Steckvorrichtung mit Zusatzfunktion LRS**

in Medienschiene eingebaut (EM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136327 **+** **Patientenrufeinheit** passend in Steckvorrichtung steckbar,

- mit Ruftaster
- mit Halterung
- mit Beruhigungslampe
- zwei zusätzlichen Tastern (für z.B. indirekte spezifische Lichtschaltung),

Im Positionsstichwort ist die Länge der Anschlussschnur angegeben.

136327A + **Patientenrufeinheit m.Zusatzfunktion,steckbar LRS, 2m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136330 **+** **Patientenrufeinheit** fix eingebaut, mit Beruhigungslampe.
Im Positionsstichwort ist die Ausführung der Taster angegeben.

136330A + **UP-Patientenrufeinheit Taster LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136330B + **HW-Patientenrufeinheit Taster LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136330C + **UP-Patientenrufeinheit Zugtaster LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136330D + **HW-Patientenrufeinheit Zugtaster LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136330E + **UP-Patientenrufeinheit pneumatik LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136330F + **HW-Patientenrufeinheit pneumatik LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136335 **+** **Zimmersignalleuchte**.
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der eingebauten Leuchtmittel angegeben.

136335A + **Zimmersignallleuchte LRS 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136335B + **Zimmersignallleuchte LRS 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136335C + **Zimmersignallleuchte LRS 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136336 **+** **Richtungsleuchte.**
Im Positionsstichwort ist die Lampenbestückung/deren Einzelleistung angegeben.

136336A + **Richtungsleuchte LRS 1/5W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136340 + **Stationsleuchte** je Stationsanzeige bestückt mit einer Lampe und beschriftet mit maximal 2 Zahlen oder Buchstaben.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der eingebauten Leuchtmittel angegeben.

136340A + **Stationsleuchte LRS 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136340B + **Stationsleuchte LRS 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136340C + **Stationsleuchte LRS 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136340D + **Stationsleuchte LRS 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136340E + **Stationsleuchte LRS 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136340F + **Stationsleuchte LRS 7**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136340G + **Stationsleuchte LRS 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

136355 + **Erstellen einer erweiterten Dokumentation** des Lichtrufsystems mit Sprechverbindung (LRSS),

welche Schaltpläne und die Auflistung der einzelnen Komponenten (Komponentenlisten) mit örtlicher

Zuordnung enthält.

Im Positionsstichwort ist die Art der Ausführung angegeben.

136355A + **Schaltpläne, Komponentenlisten LRS 3fach gedruckt**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

136355B + **Schaltpläne, Komponentenlisten LRS elektronisch**

elektronisches Format: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

136363 **+** **Zusätzliche Einweisung** zu Bedienung und Betrieb von LRS.

136363A + **Wiederholte Einweisung LRS**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

16 + **Haushalt-, Gewerbegroß- und Kleingeräte**

Version 001 (2022-03) zur StLB-HT, Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser

Gruppe folgende Regelungen.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Geräte sind in den Standardfarben der Hersteller aufgestellt/montiert, elektrisch angeschlossen und in Betrieb genommen. Die Verpackung ist fachgerecht entsorgt.

1651 + **Haushaltsgeräte**

Version: 2022-03

165100 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

165100E + **Erzeugnis/Type zu 16.51 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 16.51 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: . . . . . .

165100Y + **Aufzug wird vom AG beigestellt**

Vereinbarung zur Lieferung: _____

165100Z + **Aufzug wird vom AG nicht beigestellt**

Vereinbarung zur Lieferung: _____

165101 **+** **E-Herd/Kochmulde.**

Im Positionsstichwort ist die Art/Einbauform des Gerätes angegeben.

165101A + **E-Herd Standgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165101B + **E-Herd Einbauform**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165101C + **Kochmulde**

Zu Herd aus Position:_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165101D + **Kochmulde mit Schaltgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165103 **+ E-Backrohr.**
Im Positionsstichwort ist die Art/Einbauform des Gerätes angegeben.

165103B + **E-Backrohr Einbauform**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165105 **+ Mikrowellenherd.**
Im Positionsstichwort ist die Art/Einbauform des Gerätes angegeben.

165105A + **Mikrowellenherd Standgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165105B + **Mikrowellenherd Einbauform**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165107 **+ Dampfgarer.**
Im Positionsstichwort ist die Art/Einbauform des Gerätes angegeben.

165107B + **Dampfgarer Einbauform**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165109 **+ Kühlschrank.**
Im Positionsstichwort ist die Art/Einbauform des Gerätes angegeben.

165109A + **Kühlschrank Standgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165109B + **Kühlschrank Einbauform**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165111 **+ Tiefkühlschrank.**
Im Positionsstichwort ist die Art/Einbauform des Gerätes angegeben.

165111A + **Tiefkühlschrank Standgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165111B + **Tiefkühlschrank Einbauform**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165113 **+ Geschirrspüler.**
Im Positionsstichwort ist die Art/Einbauform des Gerätes angegeben.

165113A + **Geschirrspüler Standgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165113B + **Geschirrspüler Einbauform**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165115 **+ Waschmaschine.**
Im Positionsstichwort ist die Art/Einbauform des Gerätes angegeben.

165115A + **Waschmaschine Standgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165117 **+ Wäschetrockner**.
Im Positionsstichwort ist die Art/Einbauform des Gerätes angegeben.

165117A + **Wäschetrockner Standgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

165119 **+ Waschtrocknerkombination**.
Im Positionsstichwort ist die Art/Einbauform des Gerätes angegeben.

165119A + **Waschtrocknerkombination Standgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

18 Kommunikationsanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Die Komponenten sind nach den Angaben des Herstellers montiert und angeschlossen.

1. Materialeigenschaft der Leitungen:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Audio- oder Videosprechstellen sind montiert und angeschlossen.

Je eine Terminvereinbarung für Montage, Inbetriebnahme und Übergabe der Innenstelle ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Das etwaig notwendige Programmieren und das einmalige, in einem Zug nach den Angaben des Auftraggebers stattfindende maschinelle Beschriften der Türstelle(n) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.1 Türsprechanlagen:

Bei Türsprechanlagen ist das Sprechen und Hören in beide Richtungen gleichzeitig möglich. Das System ist standardmäßig nicht mithörgesperrt. Ein oder mehrere nicht aufgelegte Hörer beeinträchtigen die Funktion der Anlage nicht.

Türsprechanlagen sind in der Regel mit einer Türstation und mehreren Innenstellen errichtet. Ist eine Anlage für mehrere Stiegenhäuser oder für mehrere Eingänge konzipiert, liegt ein Blockschaltbild oder eine gleichwertige Beschreibung dem Leistungsverzeichnis bei.

Die Bauteile einer Türsprechanlage sind unter anderem aufgrund der Anzahl der Teilnehmer dimensioniert.

Die Auswahl des Systems obliegt dem Auftragnehmer. Zentrale Bauteile (z.B. für Netzgerät und Zentrale) sind in die vom Auftraggeber vorgesehenen Öffnung herzustellen. (Tragsystem und Verteiler in eigener Position)

2.2 Zusätzliche Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt und übergibt dem Auftraggeber Blockschaltbilder der eigenen Leistung in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck.

1801 Türsprechanlagen Audio

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Türsprechanlagen Audio (TSA-A) sind installiert und nach den Unterlagen des Auftraggebers beschriftet.

180141 **+** **Systemkabel Audio** ist selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

180141B + **Systemkabel TSA-A Tür/Zentrale Klasse: Eca**

Zwischen Türstelle und Zentrale.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

180141D + **Systemkabel TSA-A Innen/Zentrale Klasse: Eca**

Zwischen Innenstelle und Zentrale.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

180142 **+** **Systemkabel Audio** ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

180142B + **Systemkabel TSA-A Tür/Zentrale Klasse:_____**

Zwischen Türstelle und Zentrale.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

180142D + **Systemkabel TSA-A Innen/Zentrale Klasse:_____**

Zwischen Innenstelle und Zentrale.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

1802 **Türsprechanlagen Video**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
Türsprechanlagen Video (TSA-V) verfügen über in das System integrierte, in den Türsprechstellen eingebaute Kameras.
Innenstellen sind mit eingebautem Monitor ausgestattet.

180241 **+** **Systemkabel Video** ist selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

180241B + **Systemkabel TSA-V Tür/Zentrale Klasse: Eca**

Zwischen Türstelle und Zentrale.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

180241D + **Systemkabel TSA-V Innen/Zentrale Klasse: Eca**

Zwischen Innenstelle und Zentrale.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

180242 **+** **Systemkabel Video** ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

180242B + **Systemkabel TSA-V Tür/Zentrale Klasse:_____**

Zwischen Türstelle und Zentrale.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

180242D + **Systemkabel TSA-V Innen/Zentrale Klasse:_____**

Zwischen Innenstelle und Zentrale.

LB-HT-014+ABK-023 Preisangaben in EUR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

19 Strukturierte Verkabelung

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Im Folgenden wird der Aufbau der geschirmten oder ungeschirmten Datenübertragungskabel neutral nach ÖVE/ÖNORM EN 50173-1 bezeichnet.

Der Begriff Kabel schließt alle Kabel- und Leitungsausführungen ein.

Als Mehrsteckermodell wird ein Channel mit zusätzlichen Steckübergängen bezeichnet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Verkabelungssysteme für informationstechnische Anlagen (IT) sind nach den Errichtungsbestimmungen hergestellt, nach den Bestimmungen der jeweiligen Klasse (Kl) gemessen, protokolliert und dokumentiert.

Dem Leistungsverzeichnis beiliegende Unterlagen über den Aufbau der Channels (z.B. Mehrsteckermodelle) und den Aufbau der Verteiler sind beachtet.

In den Einheitspreisen der Kabel sind Verschnitt und Metallzuschläge sowie etwaige Verlegehilfen einkalkuliert.

Im Einheitspreis eines Patchfeldes ist bei geschirmten Systemen auch der sternförmige Anschluss an den Potenzialausgleich innerhalb des Schrankes einkalkuliert.

In den Einheitspreisen der Anschluss-/Verbindungskomponenten ist das Befestigungs- und Beschriftungszubehör sowie das Absetzen der Leitungen und das Anschließen einkalkuliert.

Die Komponenten sind professionell beschriftet, die Systematik ist mit dem Auftraggeber abgeklärt.

2.1 Installations- und IT-Übertragungskabel:

Installationskabel (Installationsk.) und IT-Übertragungskabel (IT-Übertragungsk.) sind in oder auf Tragsystem (TS) verlegt. Die Verlegerichtlinien des Kabelherstellers sind eingehalten. Die erforderlichen Tragsysteme (z.B. Rohre, Unterflurkanäle oder Kabelleitern, Kabelrinnen oder Installationskanäle mit offener Abdeckung) sind vom Auftraggeber beigestellt.

2.2 Anschlussdosen:

Anschlussdosen (Dosen) für Einbau (EB) und solche für Unterflurmontage (UF) sind in Einbauvorrichtungen montiert. Eine Auf-Putz-Montage kann auch durch das Verwenden von Auf-Putz-(AP)-Rahmen für Einbau-Einsätze erfolgen.

2.3 Modulare Verbindungskomponenten:

Modulare Verbindungskomponenten (Modul) sind einschließlich Zubehör in Einsatzträgern (z.B. Anschlussdosen und Patchfeldern) montiert.

2.4 Patchfelder:

Patchfelder (Patchf.) sind einschließlich Zubehör (z.B. Modul-Blindabdeckungen) in Aufnahmevorrichtungen montiert.

2.5 Patchkabel:

Patchkabel (Patchk.) sind in Standardfarbe ausgeführt und haben konfektionierte Verbindungskomponenten.

2.6 Komponenten der in Klassen eingeteilten Verkabelungssysteme mit Kupferleiter:

Als Komponenten sind das Installationskabel, die Anschlussdosen oder -Module, die Patchfelder (Rangierfelder) und Patchkabel (Rangierschnüre) definiert. Es sind nur Komponenten eines Herstellers (insbesondere die Patchkabel) oder von ihm als kompatibel bezeichnete verbaut. Dieser Nachweis wird vom AN nach Aufforderung erbracht. Komponenten berücksichtigen die Rahmenbedingungen vor Ort (z.B. das Netzsystem der starkstromtechnischen Anlage).

Die Komponenten sind so gewählt, dass jeder einzelne Channel die geforderte Qualität auch bei angegebenen Mehrsteckermodellen gewährleistet.

Sofern der Auftraggeber nur den für starkstromtechnische Anlagen notwendigen

Potenzialausgleich zur Verfügung stellt, wird dessen Eignung für das IT-System vom Auftragnehmer im Zuge seiner Leistungserbringung zum frühestmöglichen Zeitpunkt geprüft und die Notwendigkeit etwaiger zusätzlicher Maßnahmen umgehend dem Auftraggeber gemeldet.

2.7 Verkabelungssysteme mit Lichtwellenleiter:

Zu einem Verkabelungssystem gehören Datenübertragungskabel, Anschlussdosen, Patchfelder (Rangierfelder) und Patchkabel (Rangierschnüre).

Die geforderte Übertragungsqualität ist durch die Faserperformance (Bandbreiten/Längen-Produkt) sichergestellt.

In Abhängigkeit der jeweils zu überbrückenden Distanz der geplanten Netzwerkapplikation, ist aus den in der Errichtungsbestimmung geführten Tabellen die entsprechende Glasfaserkategorie und Klasse gewählt. Die einzuhaltenden Messparameter ergeben sich aus der Errichtungsbestimmung und beziehen sich immer auf den Channel.

2.8 Umgebungscharakteristik:

Die Miceklasse für Büroumgebung M1, I1, C1 und E1 ist eingehalten.

2.9 Kategorien:

Die in den Normen definierten Mindestwerte für den Permanent Link (PL) oder Channel (CH) sind durch normgerechte Messungen überprüft und sind eingehalten.

Die Einzelkomponenten erfüllen die Kriterien der angegebenen Kategorien.

2.10 Zusätzliche Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt und übergibt Blockschaltbilder und Verlegepläne der eigenen Leistung in CAD auf Datenträger im Format DXF und 3fach als Ausdruck.

1925 + **IT-Verkabelungssystem Klasse E**

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das errichtete System ohne Übererfüllung der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel errichtet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System sind die in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 6 als Teil eines Klasse E-Systems haben vier verdrillte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F), mit Geflechtsschirm (S) oder ungeschirmt (U).

1.3 Anschlussdosen:

Anschlussdosen für Übertagungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld, Kabelverzweiger:

Patchfelder und Kabelverzweiger sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1. Im Positionsstichwort isrt der Aufbau und die Länge angegeben.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

192500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

192500A + **Erzeugnis/Type zu 19.25 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 19.25 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: . . . . . .

192500E + **Erzeugnis/Type zu 19.25 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 19.25 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: . . . . . .

192502 + **Messung von Verkabelungsstrecken** der Klasse **E-Übererfüllung** im angegebenen Steckermodell (STM) zum Nachweis der Material- und Verlegequalität. Nach Installation des in Prozent angegebenen Anteils der angebotenen Leitungslänge wird die Übertragungsqualität vom Auftragnehmer mit angegebenem Messgerät im Feld nachgewiesen. Hierzu bestimmt der Auftraggeber nach Verständigung durch den Auftragnehmer jene Strecken (Str.) in angegebener Anzahl, bei welchen dieser Nachweis samt Dokumentation umgehend zu erbringen ist. Die vereinbarten Verbindungskomponenten sind anlässlich der Messungen plangemäß montiert und angeschlossen.

192502A + **Qualitäts-Messung Kl.E Zwei-STM 10% 10 Str.PL**

Messgerät, Erzeugnis, Type: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

192503 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.6 ungeschirmt** verlegt. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

192503A + **IT-Übertr.kabel Kat.6 TS UTP Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192504 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.6 ungeschirmt** verlegt. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

192504A + **IT-Übertr.kabel Kat.6 TS UTP Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192507 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.6 geschirmt** (SCH) verlegt. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

192507D + **IT-Übertr.kabel Kat.6 SCH TS SF/UTP Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192507E + **IT-Übertr.kabel Kat.6 SCH TS S/FTP Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192508 **+** **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.6 geschirmt** (SCH) verlegt. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

192508D + **IT-Übertr.kabel Kat.6 SCH TS SF/UTP Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192508E + **IT-Übertr.kabel Kat.6 SCH TS S/FTP Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192510 **+** **IT-Patchfeld** 19" für Übertragungskabel **Kat.6 ungeschirmt** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE) und der Modulausnehmungen angegeben.

192510A + **IT-Patchfeld Kat.6 1HE RJ45 24**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192511 **+** **Modulare Verbindungskomponente** (IT-Modul) für Übertragungskabel **ungeschirmt** montiert.

Im Positionsstichwort ist das Steckgesicht angegeben.

192511A + **IT-Modul für Kat.6 RJ45**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192512 **+** **IT-Patchfeld** 19" für Übertragungskabel **Kat.6 geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE) und der Modulausnehmungen angegeben.

192512A + **IT-Patchfeld Kat.6 SCH 1HE RJ45 24**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192513 **+** **Modulare Verbindungskomponente** (IT-Modul) für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist das Steckgesicht angegeben.

192513A + **IT-Modul für Kat.6 SCH RJ45**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192515 **+** **IT-Patchkabel** Kat.6, RJ45/RJ45, **ungeschirmt**, nur geliefert. Patchkabel sind halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig (LS0H/FRNC).
Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und die Länge angegeben.

192515A + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H/FRNC UTP 1m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192515B + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H/FRNC UTP 2m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192515C + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H/FRNC UTP 3m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192515D + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H/FRNC UTP 5m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192516 **+** **IT-Patchkabel** Kat.6, RJ45/45, **geschirmt** (SCH), nur geliefert. Patchkabel sind halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig (LS0H/FRNC).
Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und die Länge angegeben.

192516A + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H/FRNC SCH SF/UTP 1m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192516B + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H/FRNC SCH SF/UTP 2m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192516C + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H/FRNC SCH SF/UTP 3m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192516D + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H/FRNC SCH SF/UTP 5m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192516M + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H/FRNC SCH S/FTP 1m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192516N + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H/FRNC SCH S/FTP 2m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192516O + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H LS0H/FRNC S/FTP 3m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192516P + **IT-Patchkabel Kat.6 LS0H LS0H/FRNC S/FTP 5m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192523 **+** **Aufzahlung** (Az) auf IT-Patchkabel Kat.6 für eine **Sonderausführung**.

192523A + **Az IT-Patchkabel Kat.6 Sonder-Beschriftung**

Ausführung: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192526 **+** **IT-Anschlussdose** Standardausführung mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten RJ45 für Übertragungskabel **ungeschirmt** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau, Unterflur, die Farbe und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

192526A + **AP-IT-Dose Kat.6 weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192526B + **EB-IT-Dose Kat.6 weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192526C + **UF-IT-Dose Kat.6 weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192526D + **AP-IT-Dose Kat.6 weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192526E + **EB-IT-Dose Kat.6 weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192526F + **UF-IT-Dose Kat.6 weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192527 + **IT-Anschlussdose** zum Schalterprogramm passend (Progr.) mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten RJ45 für Übertragungskabel **ungeschirmt** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

192527A + **AP-IT-Dose Kat.6 Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____
Gewählte Ausführung: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192527B + **EB-IT-Dose Kat.6 Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____
Gewählte Ausführung: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192527D + **AP-IT-Dose Kat.6 Progr.1fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____
Gewählte Ausführung: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192527E + **EB-IT-Dose Kat.6 Progr.1fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____
Gewählte Ausführung: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192528 + **IT-Anschlussdose** Standardausführung mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten RJ45 für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau, Unterflur, die Farbe und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

192528A + **AP-IT-Dose Kat.6 SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192528B + **EB-IT-Dose Kat.6 SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192528C + **UF-IT-Dose Kat.6 SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192528D + **AP-IT-Dose Kat.6 SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192528E + **EB-IT-Dose Kat.6 SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192528F + **UF-IT-Dose Kat.6 SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192529 **+** **IT-Anschlussdose** zum Schalterprogramm passend (Progr.) mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten RJ45 für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau, die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

192529A + **AP-IT-Dose Kat.6 SCH Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192529B + **EB-IT-Dose Kat.6 SCH Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192535 **+** **Einbauvorrichtung** für IT-Anschlussdose Kategorie 6 montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung für Kanal- und für Unterflurmontage angegeben.

192535A + **EB-Vorrichtung für IT-Dose Kat.6 Kanal**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192535B + **EB-Vorrichtung für IT-Dose Kat.6 UF**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1927 + **IT-Verkabelungssystem Klasse EA**

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das errichtete System ohne Übererfüllung der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel errichtet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System sind die in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 6A (Kat.6A) haben vier verdrillte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F), mit Geflechtsschirm (S) oder ungeschirmt (U).

1.3 Anschlussdosen:

IT-Anschlussdosen für IT-Übertagungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld, Kabelverzweiger:

Patchfelder und Kabelverzweiger sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1. Im Positionsstichwort ist der Aufbau und die Länge angegeben.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

192700 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

192700A + **Erzeugnis/Type zu 19.27 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 19.27 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: . . . . . .

192700E + **Erzeugnis/Type zu 19.27 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 19.27 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: . . . . . .

192702 + **Messung von Verkabelungsstrecken** der Klasse **EA-Übererfüllung** im angegebenen Steckermodell (STM) zum Nachweis der Material- und Verlegequalität. Nach Installation des in Prozent angegebenen Anteils der angebotenen Leitungslänge wird die Übertragungsqualität vom Auftragnehmer mit angegebenem Messgerät im Feld nachgewiesen. Hierzu bestimmt der Auftraggeber nach Verständigung durch den Auftragnehmer jene Strecken (Str.) in angegebener Anzahl, bei welchen dieser Nachweis samt Dokumentation umgehend zu erbringen ist. Die vereinbarten Verbindungskomponenten sind anlässlich der Messungen plangemäß montiert und angeschlossen.

192702A + **Qualitäts-Messung Kl.EA Zwei-STM 10% 10 Str.PL**

Messgerät, Erzeugnis, Type: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

192703 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.6A**, **ungeschirmt**. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

192703A + **IT-Übertr.kabel Kat.6A TS UTP Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192704 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.6A**, **ungeschirmt**. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

192704A + **IT-Übertr.kabel Kat.6A TS UTP Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192707 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.6A**, **geschirmt** (SCH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

192707D + **IT-Übertr.kabel Kat.6A SCH TS SF/UTP Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192707E + **IT-Übertr.kabel Kat.6A SCH TS S/FTP Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192708 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.6A**, **geschirmt** (SCH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

192708D + **IT-Übertr.kabel Kat.6A SCH TS SF/UTP Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192708E + **IT-Übertr.kabel Kat.6A SCH TS S/FTP Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

192710 **+** **IT-Patchfeld** 19" für Übertragungskabel Kat.6A **ungeschirmt** montiert.
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE) und der Modulausnehmungen angegeben.

192710A + **IT-Patchfeld Kat.6A 1HE RJ45 24**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192711 **+** **Modulare Verbindungskomponente** (IT-Modul) für Übertragungskabel **ungeschirmt** montiert.
Im Positionsstichwort ist das Steckgesicht angegeben.

192711A + **IT-Modul für Kat.6A RJ45**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192712 **+** **IT-Patchfeld** 19" für Übertragungskabel Kat.6A **geschirmt** (SCH) montiert.
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE) und der Modulausnehmungen angegeben.

192712A + **IT-Patchfeld Kat.6A SCH 1HE RJ45 24**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192713 **+** **Modulare Verbindungskomponente** (IT-Modul) für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.
Im Positionsstichwort ist das Steckgesicht angegeben.

192713A + **IT-Modul für Kat.6A SCH RJ45**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192715 **+** **IT-Patchkabel** Kat.6A, LS0H, RJ45/RJ45, **ungeschirmt**, nur geliefert. Patchkabel sind halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig (LS0H/FRNC).
Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und die Länge angegeben.

192715A + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC UTP 1m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192715B + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC UTP 2m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192715C + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC UTP 3m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192715D + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC UTP 5m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192716 **+** **IT-Patchkabel** Kat.6A, RJ45/RJ45, **geschirmt** (SCH), nur geliefert. Patchkabel sind halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig (LS0H/FRNC).

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und die Länge angegeben.

192716A + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC SCH SF/UTP 1m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192716B + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC SCH SF/UTP 2m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192716C + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC SCH SF/UTP 3m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192716D + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC SCH SF/UTP 5m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192716M + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H LS0H/FRNC S/FTP 1m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192716N + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC SCH S/FTP 2m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192716O + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC SCH S/FTP 3m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192716P + **IT-Patchkabel Kat.6A LS0H/FRNC SCH S/FTP 5m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192723 + **Aufzahlung** (Az) auf IT-Patchkabel Kat.6A, für eine **Sonderausführung**.

192723A + **Az IT-Patchkabel Kat.6A Sonder-Beschriftung**

Ausführung: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192726 + **IT-Anschlussdose** Standardausführung mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten RJ45 für Übertragungskabel **ungeschirmt** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau, Unterflur, die Farbe und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

192726A + **AP-IT-Dose Kat.6A weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192726B + **EB-IT-Dose Kat.6A weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192726C + **UF-IT-Dose Kat.6A weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192726D + **AP-IT-Dose Kat.6A weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192726E + **EB-IT-Dose Kat.6A weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192726F + **UF-IT-Dose Kat.6A weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192727 + **IT-Anschlussdose** zum Schalterprogramm passend (Progr.) mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten RJ45 für Übertragungskabel **ungeschirmt** montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

192727A + **AP-IT-Dose Kat.6A Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____
Gewählte Ausführung: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192727B + **EB-IT-Dose Kat.6A Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____
Gewählte Ausführung: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192727D + **AP-IT-Dose Kat.6A Progr.1fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____
Gewählte Ausführung: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192727E + **EB-IT-Dose Kat.6A Progr.1fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____
Gewählte Ausführung: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192728 + **IT-Anschlussdose** Standardausführung mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten RJ45 für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau, Unterflur, die Farbe und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

192728A + **AP-IT-Dose Kat.6A SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192728B + **EB-IT-Dose Kat.6A SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192728C + **UF-IT-Dose Kat.6A SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192728D + **AP-IT-Dose Kat.6A SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192728E + **EB-IT-Dose Kat.6A SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192728F + **UF-IT-Dose Kat.6A SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192729 **+** **IT-Anschlussdose** zum Schalterprogramm passend (Progr.) mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten RJ45 für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau, die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

192729A + **AP-IT-Dose Kat.6A SCH Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192729B + **EB-IT-Dose Kat.6A SCH Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192729D + **AP-IT-Dose Kat.6A SCH Progr.1fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192729E + **EB-IT-Dose Kat.6A SCH Progr.1fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192735 **+** **Einbauvorrichtung** für IT-Anschlussdose Kategorie 6A montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung für Kanal- und für Unterflurmontage angegeben.

192735A + **EB-Vorrichtung für IT-Dose Kat.6A Kanal**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

192735B + **EB-Vorrichtung für IT-Dose Kat.6A UF**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1931 + **IT-Verkabelungssystem Klasse F**

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das errichtete System ohne Übererfüllung der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel errichtet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System sind die in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 7 (Kat.7) haben vier verdrillte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F) oder mit Geflechtsschirm (S).

1.3 Anschlussdosen:

Anschlussdosen für Übertagungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld:

Patchfelder sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1 (1/2, 3/6, 4/5, 7/8). Im Positionsstichwort ist der Aufbau und die Länge angegeben.

1.6 Modulare Verbindungskomponenten:

Das in Pos. 193113 gewählte Steckgesicht gilt auch für Patchkabel und Anschlussdosen.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

193100 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

193100A + **Erzeugnis/Type zu 19.31 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 19.31 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: . . . . . .

193100E + **Erzeugnis/Type zu 19.31 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 19.31 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: . . . . . .

193102 + **Messung von Verkabelungsstrecken** (Str.) der Klasse **F-Übererfüllung** im angegebenen Steckermodell (STM) zum Nachweis der Material- und Verlegequalität. Nach Installation des in Prozent angegebenen Anteils der angebotenen Leitungslänge wird die Übertragungsqualität vom Auftragnehmer mit angegebenem Messgerät im Feld nachgewiesen. Hierzu bestimmt der Auftraggeber nach Verständigung durch den Auftragnehmer jene Verkabelungsstrecken in angegebener Anzahl, bei welchen dieser Nachweis samt Dokumentation umgehend zu erbringen ist. Die vereinbarten Verbindungskomponenten sind anlässlich der Messungen plangemäß montiert und angeschlossen.

193102A + **Qualitäts-Messung Kl.F Zwei-STM 10% 10 Str.PL**

Messgerät, Erzeugnis, Type: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

193103 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.7**, **geschirmt** (SCH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

193103E + **IT-Übertr.kabel Kat.7 SCH TS S/FTP Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

193104 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.7**, **geschirmt** (SCH). Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

193104E + **IT-Übertr.kabel Kat.7 SCH TS S/FTP Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

193112 + **IT-Patchfeld** 19" für Übertragungskabel Kat.7, **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE) und der Modulausnehmungen angegeben.

193112B + **IT-Patchfeld Kat.7 SCH 1HE 24**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193113 + **Modulare Verbindungskomponente** (IT-Modul) für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist das Steckgesicht angegeben.

193113A + **IT-Modul für Kat.7 SCH TERA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193113B + **IT-Modul für Kat.7 SCH GG45**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193116 **+** **IT-Patchkabel** Kat.7 **geschirmt** (SCH), nur geliefert. Patchkabel sind halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig (LS0H/FRNC).

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und die Länge angegeben.

193116M + **IT-Patchkabel Kat.7 LS0H/FRNC SCH S/FTP 1m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193116N + **IT-Patchkabel Kat.7 LS0H/FRNC SCH S/FTP 2m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193116O + **IT-Patchkabel Kat.7 LS0H/FRNC SCH S/FTP 3m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193116P + **IT-Patchkabel Kat.7 LS0H/FRNC SCH S/FTP 5m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193121 **+** **Aufzahlung** (Az) auf IT-Patchkabel Kat. 7 für eine **Sonderausführung**.

193121A + **Az IT-Patchkabel Kat.7 Sonder-Beschriftung**

Ausführung: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193122 **+** **IT-Anschlussdose** Standardausführung mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau, Unterflur, die Farbe und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

193122A + **AP-IT-Dose Kat.7 SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193122B + **EB-IT-Dose Kat.7 SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193122C + **UF-IT-Dose Kat.7 SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193122D + **AP-IT-Dose Kat.7 SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193122E + **EB-IT-Dose Kat.7 SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193122F + **UF-IT-Dose Kat.7 SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193123 + **IT-Anschlussdose** zum Schalterprogramm passend (Progr.) mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

193123A + **AP-IT-Dose Kat.7 SCH Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193123B + **EB-IT-Dose Kat.7 SCH Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193123D + **AP-IT-Dose Kat.7 SCH Progr.1fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193123E + **EB-IT-Dose Kat.7 SCH Progr.1fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193124 **+** **Einbauvorrichtung** für Anschlussdose Kategorie 7 montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung für Kanal- und für Unterflurmontage angegeben.

193124A + **EB-Vorrichtung für IT-Dose Kat.7 Kanal**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193124B + **EB-Vorrichtung für IT-Dose Kat.7 UF**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1933 + **IT-Verkabelungssystem Klasse FA**

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das errichtete System ohne Übererfüllung der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel errichtet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System sind die in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 7A (Kat.7A) haben vier verdrillte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F) oder mit Geflechtsschirm (S).

1.3 Anschlussdosen:

Anschlussdosen für Übertagungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld:

Patchfelder sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1 (1/2, 3/6, 4/5, 7/8). Im Positionsstichwort ist der Aufbau und die Länge angegeben.

1.6 Modulare Verbindungskomponenten:

Das in Pos. 193213 gewählte Steckgesicht gilt auch für Patchkabel und Anschlussdosen.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

193300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

193300A + **Erzeugnis/Type zu 19.33 n.W.AN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 19.33 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: . . . . . .

193300E + **Erzeugnis/Type zu 19.33 Beispiel AG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 19.33 wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: . . . . . .

193302 + **Messung von Verkabelungsstrecken** (Str.) der Klasse **FA-Übererfüllung** im angegebenen Steckermodell (STM) zum Nachweis der Material- und Verlegequalität. Nach Installation des in Prozent angegebenen Anteils der angebotenen Leitungslänge wird die Übertragungsqualität vom Auftragnehmer mit angegebenem Messgerät im Feld nachgewiesen. Hierzu bestimmt der Auftraggeber nach Verständigung durch den Auftragnehmer jene Verkabelungsstrecken in angegebener Anzahl, bei welchen dieser Nachweis samt Dokumentation umgehend zu erbringen ist. Die vereinbarten Verbindungskomponenten sind anlässlich der Messungen plangemäß montiert und angeschlossen.

193302A + **Qualitäts-Messung Kl.FA Zwei-STM 10% 10 Str.PL**

Messgerät, Erzeugnis, Type: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

193303 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.7A** geschirmt (SCH) verlegt. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

193303E + **IT-Übertr.kabel Kat.7A SCH TS S/FTP Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

193304 + **IT-Übertragungskabel** (IT-Übertr.kabel) **Kat.7A** geschirmt (SCH) verlegt. Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

193304E + **IT-Übertr.kabel Kat.7A SCH TS S/FTP Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

193312 + **IT-Patchfeld** 19" für Übertragungskabel Kat.7A **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE) und der Modulausnehmungen angegeben.

193312B + **IT-Patchfeld Kat.7A SCH 1HE 24**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193313 + **Modulare Verbindungskomponente** (IT-Modul) für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist das Steckgesicht angegeben.

193313A + **IT-Modul für Kat.7A SCH TERA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193313B + **IT-Modul für Kat.7A SCH GG45**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193316 + **IT-Patchkabel** Kat.7A **geschirmt** (SCH), nur geliefert. Patchkabel sind halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig (LS0H/FRNC).

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und die Länge angegeben.

193316M + **IT-Patchkabel Kat.7A LS0H/FRNC SCH S/FTP 1m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193316N + **IT-Patchkabel Kat.7A LS0H/FRNC SCH S/FTP 2m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193316O + **IT-Patchkabel Kat.7A LS0H/FRNC SCH S/FTP 3m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193316P + **IT-Patchkabel Kat.7A LS0H/FRNC SCH S/FTP 5m liefern**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193321 + **Aufzahlung** (Az) auf IT-Patchkabel Kat.7A für eine **Sonderausführung**.

193321A + **Az IT-Patchkabel Kat.7A Sonder-Beschriftung**

Ausführung: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193322 + **IT-Anschlussdose** Standardausführung mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau, Unterflur, die Farbe und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

193322A + **AP-IT-Dose Kat.7A SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193322B + **EB-IT-Dose Kat.7A SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193322C + **UF-IT-Dose Kat.7A SCH weiß 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193322D + **AP-IT-Dose Kat.7A SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193322E + **EB-IT-Dose Kat.7A SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193322F + **UF-IT-Dose Kat.7A SCH weiß 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193323 **+** **IT-Anschlussdose** zum Schalterprogramm passend (Progr.) mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Übertragungskabel **geschirmt** (SCH) montiert.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.

193323A + **AP-IT-Dose Kat.7A SCH Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193323B + **EB-IT-Dose Kat.7A SCH Progr.2fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193323D + **AP-IT-Dose Kat.7A SCH Progr.1fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193323E + **EB-IT-Dose Kat.7A SCH Progr.1fach**

Schalterprogramm: _____
Farbe: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193324 **+** **Einbauvorrichtung** für Anschlussdose Kategorie 7 montiert

Im Positionsstichwort ist die Ausführung für Kanal- und für Unterflurmontage angegeben.

193324A + **EB-Vorrichtung für IT-Dose Kat.7A Kanal**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

193324B + **EB-Vorrichtung für IT-Dose Kat.7A UF**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

1941 **IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter**

1. Komponenten:

Als Komponenten sind das Installationskabel, die Anschlussdosen oder -Module, die Patchfelder und Patchkabel definiert. Im errichteten System sind nur Komponenten eines Herstellers (insbesondere die Patchkabel) oder von ihm als kompatibel bezeichnete verbaut. Dieser Nachweis wird vom AN nach Aufforderung erbracht.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Lichtwellenleiterkabel:

Lichtwellenleiter-Übertragungskabel (LWL) besitzen Glasfaser-Leiter. Angegeben sind die Kategorie, die Ausführung Mehrmoden/Multimode (MM) oder Einmoden/Singlemode (EM) und die Anzahl der Glasfasern.

Bei der Dimensionierung von Verbindungskomponenten ist der Durchmesser der Glasfaser und der Aufbau des Kabels berücksichtigt.

2.2 Patchkabel:

Patchkabel für LWL sind in der Ausführung Mehrmoden oder Einmoden mit Steckern konfektioniert. Bei Einmoden-Fasern ist für die Verbindungstechnik der Steckerschliff PC ausgeführt.

2.3 Patchfelder:

Patchfelder für LWL (Spleißladen) sind je nach gewählter Ausführungsart montiert und angeschlossen. Einkalkuliert sind Spleißkassetten, Faserspeicher, Zugentlastungen, Kupplungen, Stecker (mit oder ohne Pigtail), Befestigungs- und Beschriftungszubehör. Bei Einmoden-Fasern ist für die Verbindungstechnik der Steckerschliff PC ausgeführt.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Der vom Hersteller veröffentlichte IOR-Wert ist berücksichtigt.

194105 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** für Innenverlegung (innen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194105B + **IT-LWL OM3 innen TS 6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194105C + **IT-LWL OM3 innen TS 8 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194106 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** für Innenverlegung (innen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194106B + **IT-LWL OM3 innen TS 6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194106C + **IT-LWL OM3 innen TS 8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194109 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** für Innenverlegung (innen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194109B + **IT-LWL OM4 innen TS 6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194109C + **IT-LWL OM4 innen TS 8 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194110 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** für Innenverlegung (innen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194110B + **IT-LWL OM4 innen TS 6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194110C + **IT-LWL OM4 innen TS 8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194113 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** für Innenverlegung (innen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194113B + **IT-LWL OM2 innen TS 6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194113C + **IT-LWL OM2 innen TS 8 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194114 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** für Innenverlegung (innen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194114B + **IT-LWL OM2 innen TS 6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194114C + **IT-LWL OM2 innen TS 8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194117 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** mit **Nagetierschutz** (NTS), für Innen- und Außenverlegung (innen/außen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194117B + **IT-LWL OM3 NTS innen/außen TS 6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194117C + **IT-LWL OM3 NTS innen/außen TS 8 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194118 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** mit **Nagetierschutz** (NTS), für Innen- und Außenverlegung (innen/außen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194118B + **IT-LWL OM3 NTS innen/außen TS 6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194118C + **IT-LWL OM3 NTS innen/außen TS 8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194121 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** mit **Nagetierschutz** (NTS), für Innen- und Außenverlegung (innen/außen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194121B + **IT-LWL OM4 NTS innen/außen TS 6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194121C + **IT-LWL OM4 NTS innen/außen TS 8 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194122 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** mit **Nagetierschutz** (NTS), für Innen- und Außenverlegung (innen/außen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194122B + **IT-LWL OM4 NTS innen/außen TS 6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194122C + **IT-LWL OM4 NTS innen/außen TS 8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194125 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** mit **Nagetierschutz** (NTS), für Innen- und Außenverlegung (innen/außen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194125B + **IT-LWL OM2 NTS innen/außen TS 6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194125C + **IT-LWL OM2 NTS innen/außen TS 8 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194126 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** mit **Nagetierschutz** (NTS), für Innen- und Außenverlegung (innen/außen) in der Dimension G50. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.

Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194126B + **IT-LWL OM2 NTS innen/außen TS 6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194126C + **IT-LWL OM2 NTS innen/außen TS 8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194129 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** für Innenverlegung (innen) in der Dimension E9. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194129B + **IT-LWL OS2 innen TS 6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194129C + **IT-LWL OS2 innen TS 8 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194130 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** für Innenverlegung (innen) in der Dimension E9. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194130B + **IT-LWL OS2 innen TS 6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194130C + **IT-LWL OS2 innen TS 8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194133 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** für Innenverlegung (innen) in der Dimension E9. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194133B + **IT-LWL OS2 NTS innen TS 6 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194133C + **IT-LWL OS2 NTS innen TS 8 Klasse: Dca**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194134 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** für Innenverlegung (innen) in der Dimension E9. LWL-Kabel ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig.
Im Positionsstichwort ist der Kabelaufbau und das Brandverhalten (Klasse) angegeben.

194134B + **IT-LWL OS2 NTS innen TS 6 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194134C + **IT-LWL OS2 NTS innen TS 8 Klasse:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194137 **IT-Lichtwellenleiter-Übertragungskabel** mit metallischem Nagetierschutz (MNTS) für Außenverlegung (außen) in der Dimension E9.

194137B + **IT-LWL OS2 MNTS außen TS 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194137C + **IT-LWL OS2 MNTS außen TS 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

194140 **IT-Patchfeld 19"** für Lichtwellenleiter-Übertragungskabel.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE), das Steckgesicht der eingebauten Verbindungskomponenten, der Fasertyp und die Faseranzahl in der Dimension G50 angegeben.

194140B + **IT-Patchfeld LWL 1HE SC OM3 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194140C + **IT-Patchfeld LWL 1HE SC OM3 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194141 **IT-Patchfeld 19"** für Lichtwellenleiter-Übertragungskabel.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE), das Steckgesicht der eingebauten Verbindungskomponenten, der Fasertyp und die Faseranzahl in der Dimension G50 angegeben.

194141B + **IT-Patchfeld LWL 1HE LC OM3 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194141C + **IT-Patchfeld LWL 1HE LC OM3 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194142 **IT-Patchfeld 19"** für Lichtwellenleiter-Übertragungskabel.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE), das Steckgesicht der eingebauten Verbindungskomponenten, der Fasertyp und die Faseranzahl in der Dimension G50 angegeben.

194142B + **IT-Patchfeld LWL 1HE SC OM4 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194142C + **IT-Patchfeld LWL 1HE SC OM4 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194143 **IT-Patchfeld 19"** für Lichtwellenleiter-Übertragungskabel.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE), das Steckgesicht der eingebauten Verbindungskomponenten, der Fasertyp und die Faseranzahl in der Dimension G50 angegeben.

194143B + **IT-Patchfeld LWL 1HE LC OM4 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194143C + **IT-Patchfeld LWL 1HE LC OM4 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194145 **IT-Patchfeld 19"** für Lichtwellenleiter-Übertragungskabel.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE), das Steckgesicht der eingebauten Verbindungskomponenten, der Fasertyp und die Faseranzahl in der Dimension G50 angegeben.

194145B + **IT-Patchfeld LWL 1HE LC OM2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194145C + **IT-Patchfeld LWL 1HE LC OM2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194146 **IT-Patchfeld 19"** für Lichtwellenleiter-Übertragungskabel.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE), das Steckgesicht der eingebauten Verbindungskomponenten, der Fasertyp und die Faseranzahl in der Dimension E9 angegeben.

194146B + **IT-Patchfeld LWL 1HE SC OS2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194146C + **IT-Patchfeld LWL 1HE SC OS2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

194147 **IT-Patchfeld 19"** für Lichtwellenleiter-Übertragungskabel.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Höheneinheiten (HE), das Steckgesicht der eingebauten Verbindungskomponenten, der Fasertyp und die Faseranzahl in der Dimension E9 angegeben.

194147C + IT-Patchfeld LWL 1HE LC OS2 6

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

21 Sicherheitstechnik

Soweit in den Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Im Leistungsverzeichnis angegebene technische Spezifikationen sind Mindesterfordernisse. Darüber hinausgehend gelieferte Ausführungen werden mit dem angebotenen Preis vergütet.

Explosionsgeschützte Komponenten sind im Text mit EX abgekürzt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- die Einarbeitung der produkt- und montagespezifischen Details in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne
- die Inbetriebnahme zur Überprüfung der Funktion und zur Justierung der Anlage
- die Beschriftung in gedruckter Form
- Beschilderung und Hinweistafeln
- die Standardfarbgebung durch den Hersteller

2120 Sicherheitstechnik Kleinanlagen

1. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

Die Programmierung und Justierung, die Vernetzungsmodule und die Batterien oder Akkus zur Aufnahme in Betriebsmittel, die vom Hersteller vorgesehen sind, sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

212000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

212000U + Zertifizierung zu 21.20

Eine Zertifizierung von Anlagenkomponenten nach EN50131-xx wird vereinbart:

Betrifft Position(en):_____

25 + **E-Ladeinfrastruktur (LB-Ergänzung)**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

2500 + **Wählbare Vorbemerkungen**

250000 **+** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

250000H + **Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG25**

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.
Angabe der Arbeitshöhe über 4 m: _____
Betrifft Position(en): _____

250000V + **LV-Beilagen zur LG25**

Beiliegende Unterlagen (z.B. Ausführungsdetails, Pläne):_____

250000X + **Schlitze, Aussparungen und Durchbrüche durch den AG**

Der Auftragnehmer zeichnet Schlitze, Aussparungen (z.B. für Verteiler) und Durchbrüchen an. Das Herstellen von Schlitzen, Aussparungen und Durchbrüchen erfolgt durch den Auftraggeber.

Das Nacharbeiten der vom Auftraggeber, hergestellten Durchbrüche und Aussparungen (z.B. das Brechen der Kanten, Nacharbeiten von Schlitzen und Durchbrüchen) erfolgt durch den Auftragnehmer.

2545 + **Hausinstallationen für allgemeine Bereiche, KST**

Hausinstallationen für allgemeine Bereiche in **Kunststoff (KST)**.

254501 **+** Die Hausinstallation der allgemeinen Bereiche besteht aus den Haupt- und Zuleitungen vom Zähler- oder Hauptverteiler bis zu den Anschlusspunkten.

Die Haupt- und Zuleitungen bestehen aus:

- Hauptleitungen vom Hauptverteiler zum Zähler
- Wohnungszuleitungen vom Zähler zu den Energieverteilern in den Wohnungen
- IT-Verrohrungen von den Hauptverteilungen zu den Hauptleitungsabzweigungen
- IT-Verrohrung von den Hauptleitungsabzweigungen zu den IT-Verteilern (primäre Wohnungsverteiler für Netze der Informationstechnologie) der Wohnungen
- sämtliches für den Kabelanschluss und -verlegung erforderliches Zubehör.

254501A + **Allgemeine Hausinstallation KST**

Anzahl Wohneinheiten: _____

Anzahl Geschoße: _____

Gesamtlänge der Zuleitungen zu den Steigleitungsschächten der Stiegenhäuser in Meter: _____

Platzierung der Zähler (z.B. Zentral in Zählerraum, geschoßweise): _____

Anschlussleistung aller Wohneinheiten, einschließlich zusätzlicher Betriebsmittel (z.B. für E-Durchlauferhitzer, Klimaanlage, Elektroheizung) in kW: _____

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

254503 + Allgemeinverteiler (z.B. für Außenbereich-, Garagen-, Stiegenhaus-, Keller-, Aufzugstromkreise) ohne Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter, mit eingebauter Schutzleiterschiene, einschließlich Tür, Frontabdeckungen mit Geräteausschnitten, mit Plantasche.

Im Positionsstichwort ist die Art der Montage auf Putz (AP), unter Putz (UP), Feuchtraum auf Putz (FR-AP) und die Anzahl der Teilungseinheiten angegeben.

254503A + **AP-Allgemeinverteiler KST, Teilungseinheiten:_____**

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254503B + **UP-Allgemeinverteiler KST, Teilungseinheiten:_____**

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254503C + **FR-AP-Allgemeinverteiler KST, Teilungseinheiten:_____**

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510 + Stromkreis (Strkr.+) für allgemeine Bereiche (AB) einschließlich Reihenklemmen für angegebenen Betriebsmittel.

Im Positionsstichwort ist die Phasenanzahl 1phasig (1ph), 3phasig (3ph) und der Nennstrom des Betriebsmittels angegeben.

254510A + **Strkr.+ 1ph AB KST für Beleuchtung im Stiegenhaus 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510B + **Strkr.+ 1ph AB KST für Beleuchtung im Keller 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510C + **Strkr.+ 1ph AB KST für Steckdosen im Keller 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510D + **Strkr.+ 1ph AB KST für Bel.+Steckdosen im Keller 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510E + **Strkr.+ 1ph AB KST für Beleuchtung im Kellerabteil 6A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510F + **Strkr.+ 1ph AB KST für Steckdosen im Kellerabteil 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510G + **Strkr.+ 1ph AB KST für Bel.+Steckdosen im Kellerabt.10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510H + **Strkr.+ 1ph AB KST für den Außenbereich 13A**

Angabe der Art (z.B. für Eingangs/Fassadenbeleuchtung, Steckdosen, Bewässerung):
_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510I + **Strkr.+ 1ph AB KST für Beleuchtung im Aufzugschacht 6A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510J + **Strkr.+ 1ph AB KST für Dachboden 10A**

Angabe der Art (z.B. für Beleuchtung, Steckdosen): _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510K + **Strkr.+ 1ph AB KST für Paketabholstation 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510L + **Strkr.+ 3ph AB KST für Durchlauferhitzer 20A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510M + **Strkr.+ 3ph AB KST für Klimagerät 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510N + **Strkr.+ 3ph AB KST für Steckdosen 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510O + **Strkr.+ 3ph AB KST für Pumpe 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510P + **Strkr.+ 3ph AB KST für Sauna/Dampfbad 20A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510Q + **Strkr.+ 3ph AB KST für Schwimmbecken 20A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510R + **Strkr.+ 3ph AB KST für Waschmaschine 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510S + **Strkr.+ 3ph AB KST für Wäschetrockner 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510T + **Strkr.+ 3ph AB KST für Wärmepumpe 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510U + **Strkr.+ 3ph AB KST für Aufzug, Nennstrom:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254510Y + **Strkr.+ AB KST für:_____**

Phasenzahl (1 oder 3 phasig): _____

Nennstrom des Betriebsmittels in A: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254511 **+** Aufzahlung (Az) für Stromkreise für allgemeine Bereiche (AB) auf einen FI/LS-Kombischalter (FI/LS) 2 polig.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung des Schaltgerätes angegeben.

254511A + **Az Stromkr.AB KST auf FI/LS-Schalter Typ A, 10-16A/B, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254511B + **Az Stromkr.AB KST auf FI/LS-Schalter Typ A, 10-16A/B, 100mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254512 + Aufzahlung (Az) für Stromkreise für allgemeine Bereiche (AB) auf einen Fehlerlichtbogen-Schutzschalter (AFDD) 2 polig.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung des Schaltgerätes angegeben.

254512A + **Az Stromkreis AB KST auf AFDD-Schalter 10-13B/C, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254512B + **Az Stromkreis AB KST auf AFDD-Schalter 16-20B/C, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254515 + Technikraum (z.B. Elektro- oder Heizbetriebsraum) bis 10 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Steckdosenauslass

254515A + **Technikraum KST Stromkreis gemischt bis 10m²**

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254515B + **Technikraum KST Stromkreis getrennt bis 10m²**

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254516 + Technikraum (z.B. Elektro- oder Heizbetriebsraum) über 10 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe

Im Positionsstichwort ist die Fläche des Raumes in m² angegeben.

254516A + **Technikraum KST Stromkreis gemischt, Fläche:_____**

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254516B + **Technikraum KST Stromkreis getrennt, Fläche:_____**

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254520 + Raum Stiegenhaus+Gang. Ein Stück umfasst ein Stiegenhaus einschließlich zugehöriger Gänge.
Im Positionsstichwort ist die Bezeichnung (Bez.) des Stiegenhauses anzugeben.

254520A + **Stiegenhaus + Gänge KST, Bez.:_____**

Anzahl Lichtauslässe: _____
Anzahl Schaltauslässe für Beleuchtung (z.B. Taster): _____
Anzahl Auslässe mit Präsenzmelder: _____
Anzahl Klingelauslässe für Gegensprechanlage: _____
Sonstige Angaben (z.B. Plan): _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

254530 + Kellerraum/Einlagerungsraum (Kellerabteil) mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Steckdosenauslass

Im Positionsstichwort ist der Anschlusspunkt, über Wohnungszuleitung (ü. WZ) oder über Messverteiler (ü. MVT), angegeben.

254530A + **Kellerabteil KST Stromkreis gemischt, ü. MVT**

Einschließlich Zuleitung zum Messverteiler für die Stromzählung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

254530B + **Kellerabteil KST Stromkreis gemischt, ü. WZ**

Einschließlich Zuleitung zum Wohnungsverteiler für die Stromzählung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

254532 + Gemeinschaftlich genutzter Raum (Gemeinschaftsraum) (z.B. Fahrradraum, Müllraum, Waschküche) bis 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe im Raum verteilt platziert, Steckdosen abschließbar.

254532A + **Gemeinschaftsraum KST Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

254532B + **Gemeinschaftsraum KST Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

254533 + Gemeinschaftlich genutzter Raum (Gemeinschaftsraum) (z.B. Fahrradraum, Müllraum, Waschküche) über 20 m² mit

- 4 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass

- 3 Stück Steckdosenauslässe im Raum verteilt platziert, Steckdosen abschließbar.

Im Positionsstichwort ist die Fläche in m² angegeben.

254533A + **Gemeinschaftsraum KST Stromkreis gemischt, Fläche:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254533B + **Gemeinschaftsraum KST Stromkreis getrennt, Fläche:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254535 **+** IT-Leitungseinzug für allgemeine Bereiche (AB) von der Hauptverteilung zu den primären Wohnungsverteilern (PWV), Medienverteiler in den Wohnungseinheiten. Abgerechnet wird je Wohneinheit ein Stück.

254535A + **IT-Leitungseinzug AB KST je Wohneinheit**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL , Koaxial): _____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio): _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254540 **+** Auslass für allgemeine Bereiche (Auslass AB) mit angegebenem Schaltgerät.

254540A + **Auslass AB KST Aus-Wechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254540B + **Auslass AB KST Serienschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254540C + **Auslass AB KST Kreuzschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254540D + **Auslass AB KST Kontroll-Ausschalter 1polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254540E + **Auslass AB KST Kontroll-Ausschalter 2polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254540F + **Auslass AB KST Heizungs-Notschalter 2polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254540G + **Auslass AB KST Jalousietaster**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254541 **+** Auslass für allgemeine Bereiche (Auslass AB) mit angegebenem Lichtsensor-Betriebsmittel.

254541B + **Auslass AB KST Bewegungsmelder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254541C + **Auslass AB KST Präsenzmelder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254542 **+** Auslass für allgemeine Bereiche (Auslass AB) mit Taster in angegebener Ausführung.

254542A + **Auslass AB KST Taster 1S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254542B + **Auslass AB KST Taster 1S beleuchtet**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254544 **+** Auslass für allgemeine Bereiche (Auslass AB) mit Steckdose in angegebener Ausführung.

254544A + **Auslass AB KST Steckdose 1fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254544B + **Auslass AB KST Steckdose 2fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254544C + **Auslass AB KST Steckdose 3fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254545 **+** Auslass für allgemeine Bereiche (Auslass AB) mit verriegelbarer Steckdose in angegebener Ausführung.

254545A + **Auslass AB KST Steckdose verriegelbar 1fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254546 **+** Auslass für allgemeine Bereiche (Auslass AB) mit Drehstromsteckdose in angegebener Ausführung.

254546A + **Auslass AB KST Steckdose 16A 5polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254549 + Wand/Decken-Auslass für allgemeine Bereiche (Auslass AB), mit Feuchtraum (FR) Anbauleuchte.

254549A + **Wand-Auslass AB KST mit FR-Anbauleuchte**

Beschreibung der Leuchte: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254549B + **Decken-Auslass AB KST mit FR-Anbauleuchte**

Beschreibung der Leuchte: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254552 + Auslass für allgemeine Bereiche (Auslass AB) mit Gerätedose leer und Vorspannleitung (Reserve), in angegebenem Rohrdurchmesser und Ausführung.

254552A + **Auslass AB KST Reserve D20 Blindabdeckung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254552B + **Auslass AB KST Reserve D25 Blindabdeckung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254552F + **Auslass AB KST Reserve D20 geschraubter Deckel**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254552G + **Auslass AB KST Reserve D25 geschraubter Deckel**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254555 + Feuchtraum-Auslass für allgemeine Bereiche (FR-Auslass AB) mit angegebenem Schaltgerät.

254555A + **FR-Auslass AB KST Aus-Wechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254555B + **FR-Auslass AB KST Serienschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254555C + **FR-Auslass AB KST Kreuzschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254555D + **FR-Auslass AB KST Kontroll-Ausschalter 1polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254555E + **FR-Auslass AB KST Kontroll-Ausschalter 2polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254555F + **FR-Auslass AB KST Heizungs-Notschalter 2polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254555G + **FR-Auslass AB KST Jalousietaster**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254557 **+** Feuchtraum-Auslass für allgemeine Bereiche (FR-Auslass AB) mit angegebenem Lichtsensor-Betriebsmittel.

254557A + **FR-Auslass AB KST Dämmerungsschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254557B + **FR-Auslass AB KST Bewegungsmelder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254557C + **FR-Auslass AB KST Präsenzmelder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254559 **+** Feuchtraum-Auslass für allgemeine Bereiche (FR-Auslass AB) mit Taster in angegebener Ausführung.

254559A + **FR-Auslass AB KST Taster 1S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254559B + **FR-Auslass AB KST Taster 1S beleuchtet**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254565 **+** Feuchtraum-Auslass für allgemeine Bereiche (FR-Auslass AB) mit Steckdose in angegebener Ausführung.

254565A + **FR-Auslass AB KST Steckdose 1fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254565B + **FR-Auslass AB KST Steckdose 2fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254565C + **FR-Auslass AB KST Steckdose 3fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254566 **+** Feuchtraum-Auslass für allgemeine Bereiche (FR-Auslass AB) mit verriegelbarer Steckdose in angegebener Ausführung.

254566A + **FR-Auslass AB KST Steckdose verriegelbar 1fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254569 **+** Feuchtraum-Auslass für allgemeine Bereiche (FR-Auslass AB) für ein Betriebs-/Verbrauchsmittel mit eigenem Anschlussraum in angegebenem Leitungsquerschnitt.

254569A + **FR-Auslass AB KST bis 5 Adern, 1,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254569B + **FR-Auslass AB KST bis 5 Adern, 2,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254571 **+** Feuchtraum-Auslass für allgemeine Bereiche (FR-Auslass AB) für ein Betriebs-/Verbrauchsmittel mit eigenem Anschlussraum in angegebenem Leitungsquerschnitt.

254571A + **FR-Auslass AB KST mit Anschlussdose bis 5 Adern, 1,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254571B + **FR-Auslass AB KST mit Anschlussdose bis 5 Adern, 2,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

254573 **+** Feuchtraum-Auslass für allgemeine Bereiche (FR-Auslass AB) mit Drehstromsteckdose in angegebener Ausführung.

254573A + **FR-Auslass AB KST Steckdose 16A 5polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254575 + Feuchtraum-Wand/Decken-Auslass für allgemeine Bereiche (FR-Auslass AB), mit Feuchtraum (FR) Anbauleuchte.

254575A + **FR-Wand-Auslass AB KST mit FR-Anbauleuchte**

Beschreibung der Leuchte: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254575B + **FR-Decken-Auslass AB KST mit FR-Anbauleuchte**

Beschreibung der Leuchte: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254580 + Feuchtraum-Auslass für allgemeine Bereiche (FR-Auslass AB) mit Gerätedose leer und Vorspannleitung (Reserve), in angegebenem Rohrdurchmesser und Ausführung.

254580A + **FR-Auslass AB KST Reserve D20 Blindabdeckung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254580B + **FR-Auslass AB KST Reserve D25 Blindabdeckung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254580F + **FR-Auslass AB KST Reserve D20 geschraubter Deckel**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

254580G + **FR-Auslass AB KST Reserve D25 geschraubter Deckel**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

2555 + **Wohnungsinstallation raumbezogen - Grundausstattung, KST**

Wohnungsinstallation raumbezogen in Grundausstattung (Grund) gemäß OVE E 8015 in **Kunststoff (KST)**.

255501 + Energieverteiler schutzisoliert im Wohnbereich (WB), einschließlich sämtlicher Leitungs- und FI-Schutzschalter, mit eingebauter Schutzleiterschiene, einschließlich Tür mit Schnappverschluss, Frontabdeckungen mit Geräteausschnitten und Plantasche.

Im Positionsstichwort ist die Nettoraumfläche der Wohneinheit in m² angegeben.

255501A + **Energieverteiler bestückt WB Grund KST bis 50m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255501B + **Energieverteiler bestückt WB Grund KST ü. 50m² b.80m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255501C + **Energieverteiler bestückt WB Grund KST ü. 80m² b.130m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255501D + **Energieverteiler bestückt WB Grund KST ü.130m²**

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503 **+** Zusätzliche Stromkreis (Strkr.+) einschließlich Auslass (AL) im Wohnbereich (WB) für angegebenes Betriebsmittel.

Im Positionsstichwort ist die Phasenanzahl 1phasig (1ph), 3phasig (3ph) und der Nennstrom des Betriebsmittels oder der Geräte angegeben.

255503A + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Backrohr 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503B + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Fußbodenheizung 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503C + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Gefriergerät 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503D + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Geschirrspüler 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503E + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Heizgerät 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503F + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Klimagerät 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503G + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für IT-/sicherheitstechn. Anl. 6A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503H + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Therme/Heizkessel 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503I + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Waschmaschine 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503J + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Wäschetrockner 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503K + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Warmwasserbereiter 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503L + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Mikrowellengerät 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503M + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für E-Herd/Kochfeld 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503N + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Wohnraumlüftung 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503O + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für E-Heizung 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503P + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Rollladenantrieb 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503Q + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Beleuchtung 6A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503R + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Steckdosen 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503S + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Beleuchtung+Steckdosen 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503T + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Arbeitsplatzsteckdosen 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503U + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Steckdosen für IT-Geräte 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503V + **Strkr.+AL 1ph WB Grund KST für Kellerabteil 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503W + **Strkr.+AL 3ph WB Grund KST für E-Herd/Kochfeld 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255503X + **Strkr.+AL WB Grund KST für:_____**

Phasenzahl (1 oder 3 phasig): _____

Nennstrom des Betriebsmittels oder der Geräte in A: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255504 **+** Aufzahlung (Az) für Stromkreise (Stkr.+) im Wohnbereich (WB) auf einen FI/LS-Kombischalter (FI/LS) 2 polig.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung des Schaltgerätes angegeben.

255504A + **Az Strkr.+ WB Grund KST auf FI/LS Typ A, 10-16A/B, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255504B + **Az Strkr.+ WB Grund KST auf FI/LS Typ A, 10-16A/B, 100mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255505 **+** Aufzahlung (Az) für Stromkreise (Stkr.+) im Wohnbereich (WB) auf einen Fehlerlichtbogen-Schutzschalter (AFDD) 2 polig.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung des Schaltgerätes angegeben.

255505A + **Az Strkr.+ WB Grund KST auf AFDD 10-13B/C, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255505B + **Az Strkr.+ WB Grund KST auf AFDD 16-20B/C, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255507 **+** Primärer Wohnungsverteiler (PWV) für Netze der Informationstechnologie (Medien-Verteiler) ausgeführt als Verteiler schutzisoliert, einschließlich Tür mit Schnappverschluss, mit 2 eingebauten und an den Energieverteiler angeschlossenen Steckdosen.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Reihen angegeben.

255507A + **PWV Medien-Verteiler Grund KST 2 reihig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255507B + **PWV Medien-Verteiler Grund KST 3 reihig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255507C + **PWV Medien-Verteiler Grund KST 4 reihig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255507D + **PWV Medien-Verteiler Grund KST 2 reihig AP**

Auf Putz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255507E + **PWV Medien-Verteiler Grund KST 3 reihig AP**

Auf Putz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255507F + **PWV Medien-Verteiler Grund KST 4 reihig AP**

Auf Putz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255508 + Vorraum/Gang bis 3 m Länge mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 2 Stück Schaltauslässe
- 1 Stück Steckdosenauslass
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255508A + **Vorraum/Gang, Grund KST, Stromkreis gemischt, bis 3m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255508B + **Vorraum/Gang, Grund KST, Stromkreis getrennt, bis 3m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255509 + Vorraum/Gang über 3 bis 8 m Länge mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 2 Stück Schaltauslässe
- 1 Stück Steckdosenauslass
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255509A + **Vorraum/Gang, Grund KST, Stromkreis gemischt, ü. 3m bis 8m**

Fläche Vorraum in m²: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255509B + **Vorraum/Gang, Grund KST, Stromkreis getrennt, ü. 3m bis 8m**

Fläche Vorraum in m²: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255510 + Vorraum/Gang.
Im Positionsstichwort ist die Fläche in m² angegeben.

255510X + **Vorraum/Gang, Grund KST, Fläche:_____**

Anzahl Lichtauslässe: _____
Anzahl Schaltauslässe: _____
Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____
Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255511 + Wohnzimmer bis 20 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 2 Stück Schaltauslässe
- 4 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert

- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255511A + **Wohnzimmer, Grund KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255511B + **Wohnzimmer, Grund KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255512 **+** Wohnzimmer über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 2 Stück Schaltauslässe
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255512A + **Wohnzimmer, Grund KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255512B + **Wohnzimmer, Grund KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255513 **+** Schlafzimmer bis 20 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 4 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255513A + **Schlafzimmer, Grund KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255513B + **Schlafzimmer, Grund KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255514 **+** Schlafzimmer über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert

- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255514A + **Schlafzimmer, Grund KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255514B + **Schlafzimmer, Grund KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255515 **+** Kinderzimmer bis 20 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255515A + **Kinderzimmer, Grund KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255515B + **Kinderzimmer, Grund KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255516 **+** Kinderzimmer über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255516A + **Kinderzimmer, Grund KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255516B + **Kinderzimmer, Grund KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255517 **+** Arbeitszimmer/Büro bis 20 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 4 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255517A + **Büro, Grund KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255517B + **Büro, Grund KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255518 **+** Arbeitszimmer/Büro über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255518A + **Büro, Grund KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255518B + **Büro, Grund KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255519 **+** Küche/Kochnische bis 20m² mit

- 1 Stück Decken-Lichtauslass
- 1 Stück Wand-Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für E-Herd
- 1 Stück Stromkreis für Geschirrspüler.

255519A + **Küche, Grund KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255519B + **Küche, Grund KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255519C + **Küche, Grund KST, Stromkreis gemischt +Strkr.WW bis 20m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255519D + **Küche, Grund KST, Stromkreis getrennt +Strkr.WW bis 20m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255520 **+** Küche/Kochnische über 20m² mit

- 2 Stück Decken-Lichtauslässe
- 1 Stück Wand-Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für E-Herd
- 1 Stück Stromkreis für Geschirrspüler.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255520A + **Küche, Grund KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255520B + **Küche, Grund KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255520C + **Küche, Grund KST, Strkr.gemischt +Strkr.WW, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255520D + **Küche, Grund KST, Strkr.getrennt +Strkr.WW, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255521 **+** Badezimmer (Badezi.) bis 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Steckdosenauslass
- 1 Stück Stromkreis für Waschmaschine.

255521A + **Badezimmer, Grund KST, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255521B + **Badezimmer, Grund KST, +Lüfteranschluss, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255521C + **Badezimmer, Grund KST, mit Strkr.WW, bis 5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255521D + **Badezimmer, Grund KST, +Lüfteranschluss,m.Strkr.WW,bis 5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255521E + **Badezimmer, Grund KST, mit Strkr.Heiz, bis 5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255521F + **Badezimmer, Grund KST, +Lüfteranschluss,m.Strkr.Heiz,bis 5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255521G + **Badezimmer, Grund KST, mit Strkr.WW+Heiz, bis 5m²**

mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255521H + **Badezimmer, Grund KST, +Lüfteranschl.,m.Strkr.WW+Heiz,b.5m²**

mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255522 **+** Badezimmer (Badezi.) über 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für Waschmaschine.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255522A + **Badezimmer, Grund KST, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255522B + **Badezimmer, Grund KST, +Lüfteranschluss, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255522C + **Badezimmer, Grund KST, mit Strkr.WW, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255522D + **Badezimmer, Grund KST,+Lüfteranschl.,+Strkr.WW,Fl:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255522E + **Badezimmer, Grund KST, mit Strkr.Heiz, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255522F + **Badezimmer, Grund KST, +Lüfteranschl,m.Strkr.H,Fl:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (H).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255522G + **Badezimmer, Grund KST, mit Strkr.WW+Heiz, Fl.:_____**

mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255522H + **Badezimmer,Grund KST,+Lüfteranschl,+Strkr.WW+H,Fl:_____**

mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (H).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255523 **+** Toilette mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass

255523A + **Toilette, Grund KST**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255523B + **Toilette, Grund KST, mit Lüfteranschluss**

Lüfter mit Nachlauffunktion.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255524 **+** Toilette mit Duschfunktion (Bidet) mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Kabelauslass für Bidet Duschfunktion.

255524A + **Toilette Bidet, Grund KST, ohne Lüfter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255524B + **Toilette Bidet, Grund KST, mit Lüfteranschluss**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255527 **+** Abstellraum (Abst.raum) bis 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Steckdosenauslass.

255527A + **Abst.raum, Grund KST, Stromkreis gemischt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255527B + **Abst.raum, Grund KST, Stromkreis getrennt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255528 **+** Abstellraum (Abst.raum) über 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Steckdosenauslass.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255528A + **Abst.raum, Grund KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255528B + **Abst.raum, Grund KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255530 + Außenbereiche von Wohnungen (z.B. Loggia, Balkon, Terrasse) bis 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Steckdosenauslass.

255530A + **Außenbereich Wohnung, Grund KST, Strkr.gemischt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255530B + **Außenbereich Wohnung, Grund KST, Strkr.getrennt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255531 + Außenbereiche von Wohnungen (z.B. Loggia, Balkon, Terrasse) über 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Steckdosenauslass.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255531A + **Außenbereich Wohnung, Grund KST,Strkr.gemischt,Fl:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) gemischt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255531B + **Außenbereich Wohnung, Grund KST,Strkr.getrennt,Fl:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) getrennt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255545 + Treppe/Treppenhaus im Wohnbereich mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 2 Stück Schaltauslässe
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255545A + **Treppe/Treppenhaus Grund KST KST im Wohnbereich**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255547 + Zimmer für Wohnzwecke (z.B. Wirtschaftsraum, Hobbyraum).

Im Positionsstichwort ist die Art des Zimmers anzugeben.

255547X + **Zimmer, Grund KST, Widmung:_____**

Fläche Zimmer in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Leerdosen für IT-Geräte, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____

- Anzahl Doppelsteckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255550 + Büro für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzung des Raumes angegeben.

255550X + **Büro, Grund KST**

Fläche Büro in m²: _____

Anzahl Arbeitsplätze: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Leerdosen für IT-Geräte einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____
- Anzahl Vierfachsteckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255551 + Besprechungsraum für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255551X + **Besprechungsraum, Grund KST**

Fläche Besprechungsraum in m²: _____

Anzahl Sitzplätze am Besprechungstisch: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe im Raum verteilt platziert: _____
- Anzahl Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____
- Anzahl Vierfachsteckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Decken/Wand-IT-Auslass für Beamer/TV: _____
- Anzahl Boden-Auslass/Bodendose mit 1 IT-Dose und einer Doppelsteckdose: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255552 + Teeküche für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255552X + **Teeküche, Grund KST**

Fläche Teeküche in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255555 + Verkaufsraum für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255555X + **Verkaufsraum, Grund KST**

Fläche Verkaufsraum in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Leerdosen für IT-Geräte, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Decken/Wand-IT-Auslass für Beamer/TV: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255560 + Lagerraum/Archiv für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben

255560X + **Lagerraum/Archiv, Grund KST**

Fläche Lagerraum/Archiv in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255562 + IT/Technikraum für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255562X + **IT/Technikraum, Grund KST**

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255563 **+** IT-Leitungseinzug sternförmig in einer Wohneinheit vom primären Wohnungsverteiler (PWV), Medienverteiler zu den IT-Dosen der Räume, einschließlich Datenkabel und IT-Anschlussdose (IT-AD). Abgerechnet wir je Wohneinheit ein Stück.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der IT-Anschlussdosen je Wohneinheit angegeben.

255563A + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Grund KST mit 1 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255563B + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Grund KST mit 2 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255563C + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Grund KST mit 3 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255563D + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Grund KST mit 4 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255563E + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Grund KST mit 5 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255563F + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Grund KST mit 6 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255563G + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Grund KST mit 7 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255563H + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Grund KST mit 8 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255563I + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Grund KST mit 9 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255563J + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Grund KST mit 10 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

2556 + **Wohnungsinstallation raumbezogen - Standardausstattung, KST**

Wohnungsinstallation raumbezogen in Standardausstattung (Standard) gemäß OVE E 8015 in **Kunststoff (KST)**.

255601 **+** Energieverteiler schutzisoliert im Wohnbereich (WB), einschließlich sämtlicher Leitungs- und FI-Schutzschalter, mit eingebauter Schutzleiterschiene, einschließlich Tür mit Schnappverschluss, Frontabdeckungen mit Geräteausschnitten und Plantasche.

Im Positionsstichwort ist die Nettoraumfläche der Wohneinheit in m² angegeben.

255601A + **Energieverteiler bestückt WB Standard KST bis 50m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255601B + **Energieverteiler bestückt WB Standard KST ü. 50m² b.80m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255601C + **Energieverteiler bestückt WB Standard KST ü. 80m² b.130m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255601D + **Energieverteiler bestückt WB Standard KST ü.130m²**

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603 **+** Zusätzliche Stromkreis (Strkr.+) einschließlich Auslass (AL) im Wohnbereich (WB) für angegebenes Betriebsmittel.

Im Positionsstichwort ist die Phasenanzahl 1phasig (1ph), 3phasig (3ph) und der Nennstrom des Betriebsmittels oder der Geräte angegeben.

255603A + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Backrohr 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603B + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Fußbodenheizung 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603C + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Gefriergerät 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603D + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Geschirrspüler 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603E + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Heizgerät 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603F + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Klimagerät 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603G + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für IT-/sicherh.techn.Anl. 6A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603H + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Therme/Heizkessel 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603I + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Waschmaschine 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603J + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Wäschetrockner 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603K + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Warmwasserbereiter 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603L + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Mikrowellengerät 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603M + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für E-Herd/Kochfeld 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603N + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Wohnraumlüftung 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603O + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für E-Heizung 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603P + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Rollladenantrieb 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603Q + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Beleuchtung 6A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603R + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Steckdosen 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603S + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Beleuchtung+Steckdosen 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603T + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Arbeitsplatzsteckdosen 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603U + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Steckdosen f.IT-Geräte 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603V + **Strkr.+AL 1ph WB Standard KST für Kellerabteil 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603W + **Strkr.+AL 3ph WB Standard KST für E-Herd/Kochfeld 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255603X + **Strkr.+AL WB Standard KST für:_____**

Phasenzahl (1 oder 3 phasig): _____

Nennstrom des Betriebsmittels oder der Geräte in A: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255604 **+** Aufzahlung (Az) für Stromkreise (Stkr.+) im Wohnbereich (WB) auf einen FI/LS-Kombischalter (FI/LS) 2 polig.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung des Schaltgerätes angegeben.

255604A + **Az Strkr.+ WB Standard KST auf FI/LS Typ A, 10-16A/B, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255604B + **Az Strkr.+ WB Standard KST auf FI/LS Typ A, 10-16A/B, 100mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255605 **+** Aufzahlung (Az) für Stromkreise (Stkr.+) im Wohnbereich (WB) auf einen Fehlerlichtbogen-Schutzschalter (AFDD) 2 polig.
Im Positionsstichwort ist die Ausführung des Schaltgerätes angegeben.

255605A + **Az Strkr.+ WB Standard KST auf AFDD 10-13B/C, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255605B + **Az Strkr.+ WB Standard KST auf AFDD 16-20B/C, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255607 **+** Primärer Wohnungsverteiler (PWV) für Netze der Informationstechnologie (Medien-Verteiler) ausgeführt als Verteiler schutzisoliert, einschließlich Tür mit Schnappverschluss, mit 2 eingebauten und an den Energieverteiler angeschlossenen Steckdosen.
Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Reihen angegeben.

255607A + **PWV Medien-Verteiler Standard KST 2 reihig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255607B + **PWV Medien-Verteiler Standard KST 3 reihig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255607C + **PWV Medien-Verteiler Standard KST 4 reihig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255607D + **PWV Medien-Verteiler Standard KST 2 reihig AP**
Auf Putz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255607E + **PWV Medien-Verteiler Standard KST 3 reihig AP**
Auf Putz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255607F + **PWV Medien-Verteiler Standard KST 4 reihig AP**

Auf Putz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255608 + Vorraum/Gang bis 3 m Länge mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 2 Stück Schaltauslässe
- 1 Stück Steckdosenauslass
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie

255608A + **Vorraum/Gang, Standard KST, Stromkreis gemischt, bis 3m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255608B + **Vorraum/Gang, Standard KST, Stromkreis getrennt, bis 3m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255609 + Vorraum/Gang über 3 bis 8 m Länge mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 2 Stück Schaltauslässe
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255609A + **Vorraum/Gang, Standard KST, Stromkreis gemischt, ü.3m b.8m**

Fläche Vorraum in m²: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255609B + **Vorraum/Gang, Standard KST, Stromkreis getrennt, ü.3m b.8m**

Fläche Vorraum in m²: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255610 + Vorraum/Gang.

Im Positionsstichwort ist die Fläche in m² angegeben.

255610X + **Vorraum/Gang, Standard KST, Fläche:_____**

Anzahl Lichtauslässe: _____

Anzahl Schaltauslässe: _____

Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____

Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255611 **+** Wohnzimmer bis 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 2 Stück Schaltauslässe
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255611A + **Wohnzimmer, Standard KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255611B + **Wohnzimmer, Standard KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255612 **+** Wohnzimmer über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 2 Stück Schaltauslässe
- 7 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255612A + **Wohnzimmer, Standard KST, Stromkreis gemischt, Fl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255612B + **Wohnzimmer, Standard KST, Stromkreis getrennt, Fl:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255613 **+** Schlafzimmer bis 20 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255613A + **Schlafzimmer, Standard KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255613B + **Schlafzimmer, Standard KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255614 **+** Schlafzimmer über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe

- 1 Stück Schaltauslass
- 7 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255614A + **Schlafzimmer, Standard KST, Strkr.gemischt, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) gemischt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

255614B + **Schlafzimmer, Standard KST, Strkr.getrennt, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) getrennt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

255615 **+** Kinderzimmer bis 20 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255615A + **Kinderzimmer, Standard KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

255615B + **Kinderzimmer, Standard KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

255616 **+** Kinderzimmer über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 7 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255616A + **Kinderzimmer, Standard KST, Strkr.gemischt, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) gemischt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

255616B + **Kinderzimmer, Standard KST, Strkr.getrennt, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) getrennt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255617 **+** Arbeitszimmer/Büro bis 20 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 5 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255617A + **Büro, Standard KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255617B + **Büro, Standard KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255618 **+** Arbeitszimmer/Büro über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 7 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 2 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255618A + **Büro, Standard KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255618B + **Büro, Standard KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255619 **+** Küche/Kochnische bis 20m² mit

- 1 Stück Decken-Lichtauslass
- 2 Stück Wand-Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 6 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für E-Herd
- 1 Stück Stromkreis für Geschirrspüler
- 1 Stück Stromkreis für Backrohr.

255619A + **Küche, Standard KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255619B + **Küche, Standard KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255619C + **Küche, Standard KST, Stromkreis gemischt +Strkr.WW bis 20m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255619D + **Küche, Standard KST, Stromkreis getrennt +Strkr.WW bis 20m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255620 **+** Küche/Kochnische über 20m² mit

- 2 Stück Decken-Lichtauslässe
- 2 Stück Wand-Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 6 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für E-Herd
- 1 Stück Stromkreis für Geschirrspüler
- 1 Stück Stromkreis für Backrohr.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255620A + **Küche, Standard KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255620B + **Küche, Standard KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255620C + **Küche, Standard KST, Strkr.gemischt +Strkr.WW, Fl:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255620D + **Küche, Standard KST, Strkr.getrennt +Strkr.WW, Fl:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255621 **+** Badezimmer (Badezi.) bis 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass

- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für Waschmaschine
- 1 Stück Stromkreis für Wäschetrockner.

255621A + **Badezimmer, Standard KST, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

255621B + **Badezimmer, Standard KST, +Lüfteranschluss, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

255621C + **Badezimmer, Standard KST, mit Strkr.WW, bis 5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

255621D + **Badezimmer, Standard KST, +Lüfteranschl., m.Strkr.WW, b.5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

255621E + **Badezimmer, Standard KST, mit Strkr.Heiz, bis 5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

255621F + **Badezimmer, Standard KST, +Lüfteranschl.,m.Strkr.Heiz, b.5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

255621G + **Badezimmer, Standard KST, mit Strkr.WW+Heiz, bis 5m²**

mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

255621H + **Badezimmer, Standard KST,+Lüfteranschl.,+Strkr.WW+Heiz,b.5m²**

mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

255622 **+** Badezimmer (Badezi.) über 5 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für Waschmaschine
- 1 Stück Stromkreis für Wäschetrockner.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255622A + **Badezimmer, Standard KST, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255622B + **Badezimmer, Standard KST+Lüfteranschluss, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255622C + **Badezimmer, Standard KST, mit Strkr.WW, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255622D + **Badezimmer,Standard KST,+Lüft.anschl,+Strkr.WW,Fl:_____**

mit Lüfteranschluss (Lüft.anschl), mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255622E + **Badezimmer, Standard KST, mit Strkr.Heiz, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255622F + **Badezimmer,Standard KST,+Lüft.anschl,m.Strkr.H,Fl:_____**

mit Lüfteranschluss (Lüft.anschl), mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (H).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255622G + **Badezimmer, Standard KST, mit Strkr.WW+Heiz, Fl.:_____**

mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255622H + **Badezimmer,Standard KST,+Lüft.ans,+Strkr.WW+H,Fl.:_____**

mit Lüfteranschluss (Lüft.ans), mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (H).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255623 **+** Toilette mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass

255623A + **Toilette, Standard KST**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255623B + **Toilette, Standard KST, mit Lüfteranschluss**

Lüfter mit Nachlauffunktion.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255624 **+** Toilette mit Duschfunktion (Bidet) mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Kabelauslass für Bidet Duschfunktion.

255624A + **Toilette Bidet, Standard KST, ohne Lüfter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255624B + **Toilette Bidet, Standard KST, mit Lüfteranschluss**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255627 **+** Abstellraum (Abst.raum) bis 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Steckdosenauslass.

255627A + **Abst.raum, Standard KST, Stromkreis gemischt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255627B + **Abst.raum, Standard KST, Stromkreis getrennt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255628 **+** Abstellraum (Abst.raum) über 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass

- 1 Stück Steckdosenauslass.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255628A + **Abst.raum, Standard KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255628B + **Abst.raum, Standard KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255630 **+** Außenbereiche von Wohnungen (z.B. Loggia, Balkon, Terrasse) bis 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Steckdosenauslass.

255630A + **Außenbereich Wohnung, Standard KST, Strkr.gemischt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255630B + **Außenbereich Wohnung, Standard KST, Strkr.getrennt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255631 **+** Außenbereiche von Wohnungen (z.B. Loggia, Balkon, Terrasse) über 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 1 Stück Steckdosenauslass.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255631A + **Außenbereich Wohnung, Standard KST,Strkr.gem.,Fl:_____**

mit Stromkreis gemischt (Strkr.gem.)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255631B + **Außenbereich Wohnung, Standard KST,Strkr.getr.,Fl:_____**

mit Stromkreis getrennt (Strkr.getr.)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255645 **+** Treppe/Treppenhaus im Wohnbereich mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 2 Stück Schaltauslässe
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255645A + **Treppe/Treppenhaus Standard KST im Wohnbereich**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255647 + Zimmer für Wohnzwecke (z.B. Wirtschaftsraum, Hobbyraum).

Im Positionsstichwort ist die Art des Zimmers anzugeben.

255647X + **Zimmer, Standard KST, Art:_____**

Fläche Zimmer in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Leerdosen für IT-Geräte, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____
- Anzahl Doppelsteckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255650 + Büro für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzung des Raumes angegeben.

255650X + **Büro, Standard KST**

Fläche Büro in m²: _____

Anzahl Arbeitsplätze: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Leerdosen für IT-Geräte einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____
- Anzahl Vierfachsteckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255651 + Besprechungsraum für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255651X + **Besprechungsraum, Standard KST**

Fläche Besprechungsraum in m²: _____

Anzahl Sitzplätze am Besprechungstisch: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe im Raum verteilt platziert: _____
- Anzahl Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____
- Anzahl Vierfachsteckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Decken/Wand-IT-Auslass für Beamer/TV: _____
- Anzahl Boden-Auslass/Bodendose mit 1 IT-Dose und einer Doppelsteckdose:

_____

- Anzahl Rauchwarnmelder: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255652 + Teeküche für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255652X + **Teeküche, Standard KST**

Fläche Teeküche in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255655 + Verkaufsraum für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255655X + **Verkaufsraum, Standard KST**

Fläche Verkaufsraum in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Leerdosen für IT-Geräte, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Decken/Wand-IT-Auslass für Beamer/TV: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255660 + Lagerraum/Archiv für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben

255660X + **Lagerraum/Archiv, Standard KST**

Fläche Lagerraum/Archiv in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____

- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255662 + IT/Technikraum für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255662X + **IT/Technikraum, Standard KST**

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255663 + IT-Leitungseinzug sternförmig in einer Wohneinheit vom primären Wohnungsverteiler (PWV), Medienverteiler zu den IT-Dosen der Räume, einschließlich Datenkabel und IT-Anschlussdose (IT-AD). Abgerechnet wir je Wohneinheit ein Stück.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der IT-Anschlussdosen je Wohneinheit angegeben.

255663A + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Standard KST mit 1 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255663B + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Standard KST mit 2 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255663C + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Standard KST mit 3 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255663D + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Standard KST mit 4 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255663E + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Standard KST mit 5 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255663F + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Standard KST mit 6 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255663G + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Standard KST mit 7 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255663H + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Standard KST mit 8 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255663I + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Standard KST mit 9 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255663J + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Standard KST mit 10 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

2557 + **Wohnungsinstallation raumbezogen - Komfortausstattung, KST**

Wohnungsinstallation raumbezogen in Komfortausstattung (Komfort) gemäß OVE E 8015 in **Kunststoff (KST)**.

255701 **+** Energieverteiler schutzisoliert im Wohnbereich (WB), einschließlich sämtlicher Leitungs- und FI-Schutzschalter, mit eingebauter Schutzleiterschiene, einschließlich Tür mit Schnappverschluss, Frontabdeckungen mit Geräteausschnitten und Plantasche.

Im Positionsstichwort ist die Nettoraumfläche der Wohneinheit in m² angegeben.

255701A + **Energieverteiler bestückt WB Komfort KST bis 50m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255701B + **Energieverteiler bestückt WB Komfort KST ü. 50m² b.80m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255701C + **Energieverteiler bestückt WB Komfort KST ü. 80m² b.130m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255701D + **Energieverteiler bestückt WB Komfort KST ü.130m²**

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703 **+** Zusätzliche Stromkreis (Strkr.+) einschließlich Auslass (AL) im Wohnbereich (WB) für angegebenes Betriebsmittel.

Im Positionsstichwort ist die Phasenanzahl 1phasig (1ph), 3phasig (3ph) und der Nennstrom des Betriebsmittels oder der Geräte angegeben.

255703A + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Backrohr 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703B + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Fußbodenheizung 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703C + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Gefriergerät 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703D + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Geschirrspüler 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703E + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Heizgerät 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703F + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Klimagerät 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703G + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für IT-/sicherh.techn.Anl. 6A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703H + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Therme/Heizkessel 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703I + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Waschmaschine 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703J + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Wäschetrockner 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703K + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Warmwasserbereiter 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703L + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Mikrowellengerät 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703M + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für E-Herd/Kochfeld 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703N + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Wohnraumlüftung 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703O + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für E-Heizung 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703P + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Rollladenantrieb 13A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703Q + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Beleuchtung 6A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703R + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Steckdosen 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703S + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Beleuchtung+Steckdosen 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703T + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Arbeitsplatzsteckdosen 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703U + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Steckdosen f.IT-Geräte 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703V + **Strkr.+AL 1ph WB Komfort KST für Kellerabteil 10A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703W + **Strkr.+AL 3ph WB Komfort KST für E-Herd/Kochfeld 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255703X + **Strkr.+AL WB Komfort KST für:_____**

Phasenzahl (1 oder 3 phasig): _____

Nennstrom des Betriebsmittels oder der Geräte in A: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255704 **+** Aufzahlung (Az) für Stromkreise (Stkr.+) im Wohnbereich (WB) auf einen FI/LS-Kombischalter (FI/LS) 2 polig.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung des Schaltgerätes angegeben.

255704A + **Az Strkr.+ WB Komfort KST auf FI/LS Typ A, 10-16A/B, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255704B + **Az Strkr.+ WB Komfort KST auf FI/LS Typ A, 10-16A/B, 100mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255705 **+** Aufzahlung (Az) für Stromkreise (Stkr.+) im Wohnbereich (WB) auf einen Fehlerlichtbogen-Schutzschalter (AFDD) 2 polig.

Im Positionsstichwort ist die Ausführung des Schaltgerätes angegeben.

255705A + **Az Strkr.+ WB Komfort KST auf AFDD 10-13B/C, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255705B + **Az Strkr.+ WB Komfort KST auf AFDD 16-20B/C, 30mA**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255707 **+** Primärer Wohnungsverteiler (PWV) für Netze der Informationstechnologie (Medien-Verteiler) ausgeführt als Verteiler schutzisoliert, einschließlich Tür mit Schnappverschluss, mit 2 eingebauten und an den Energieverteiler angeschlossenen Steckdosen.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Reihen angegeben.

255707A + **PWV Medien-Verteiler Komfort KST 2 reihig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255707B + **PWV Medien-Verteiler Komfort KST 3 reihig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255707C + **PWV Medien-Verteiler Komfort KST 4 reihig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255707D + **PWV Medien-Verteiler Komfort KST 2 reihig AP**

Auf Putz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255707E + **PWV Medien-Verteiler Komfort KST 3 reihig AP**

Auf Putz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255707F + **PWV Medien-Verteiler Komfort KST 4 reihig AP**

Auf Putz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255708 **+** Vorraum/Gang bis 3 m Länge mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 2 Stück Schaltauslässe
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie

255708A + **Vorraum/Gang, Komfort KST, Stromkreis gemischt, bis 3m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255708B + **Vorraum/Gang, Komfort KST, Stromkreis getrennt, bis 3m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255709 **+** Vorraum/Gang über 3 bis 8 m Länge mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 2 Stück Schaltauslässe
- 3 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255709A + **Vorraum/Gang, Komfort KST, Stromkreis gemischt, ü. 3m bis 8m**

Fläche Vorraum in m²: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255709B + **Vorraum/Gang, Komfort KST, Stromkreis getrennt, ü. 3m bis 8m**

Fläche Vorraum in m²: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255710 **+** Vorraum/Gang.

Im Positionsstichwort ist die Fläche in m² angegeben.

255710X + **Vorraum/Gang, Komfort KST, Fläche:_____**

Anzahl Lichtauslässe: _____

Anzahl Schaltauslässe: _____

Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____

Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____

Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255711 **+** Wohnzimmer bis 20 m² mit

- 3 Stück Lichtauslässe
- 2 Stück Schaltauslässe
- 8 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 3 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255711A + **Wohnzimmer, Komfort KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255711B + **Wohnzimmer, Komfort KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255712 **+** Wohnzimmer über 20 m² mit

- 4 Stück Lichtauslässe
- 2 Stück Schaltauslässe
- 10 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 3 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255712A + **Wohnzimmer, Komfort KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255712B + **Wohnzimmer, Komfort KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255713 **+** Schlafzimmer bis 20 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 8 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 3 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255713A + **Schlafzimmer, Komfort KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255713B + **Schlafzimmer, Komfort KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255714 **+** Schlafzimmer über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 10 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 3 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255714A + **Schlafzimmer, Komfort KST, Strkr.gemischt, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) gemischt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255714B + **Schlafzimmer, Komfort KST, Strkr.getrennt, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) getrennt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255715 **+** Kinderzimmer bis 20 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 8 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 3 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255715A + **Kinderzimmer, Komfort KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255715B + **Kinderzimmer, Komfort KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255716 **+** Kinderzimmer über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 10 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 3 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255716A + **Kinderzimmer, Komfort KST, Strkr.gemischt, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) gemischt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255716B + **Kinderzimmer, Komfort KST, Strkr.getrennt, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) getrennt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255717 **+** Arbeitszimmer/Büro bis 20 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 8 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 3 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255717A + **Büro, Komfort KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255717B + **Büro, Komfort KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255718 **+** Arbeitszimmer/Büro über 20 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 10 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler
- 3 Stück Steckdosenauslässe neben IT-Dose platziert
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255718A + **Büro, Komfort KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255718B + **Büro, Komfort KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255719 **+** Küche/Kochnische bis 20m² mit

- 1 Stück Decken-Lichtauslass
- 2 Stück Wand-Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 10 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für E-Herd

- 1 Stück Stromkreis für Geschirrspüler
- 1 Stück Stromkreis für Backrohr
- 1 Stück Stromkreis für Dampfgarer.

255719A + **Küche, Komfort KST, Stromkreis gemischt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255719B + **Küche, Komfort KST, Stromkreis getrennt, bis 20m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255719C + **Küche, Komfort KST, Stromkreis gemischt +Strkr.WW bis 20m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255719D + **Küche, Komfort KST, Stromkreis getrennt +Strkr.WW bis 20m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255720 **+** Küche/Kochnische über 20m² mit

- 2 Stück Decken-Lichtauslässe
- 2 Stück Wand-Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 10 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für E-Herd
- 1 Stück Stromkreis für Geschirrspüler
- 1 Stück Stromkreis für Backrohr
- 1 Stück Stromkreis für Dampfgarer.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255720A + **Küche, Komfort KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255720B + **Küche, Komfort KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255720C + **Küche, Komfort KST, Strkr.gemischt +Strkr.WW, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255720D + **Küche, Komfort KST, Strkr.getrennt +Strkr.WW, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255721 **+** Badezimmer (Badezi.) bis 5 m² mit

- 2 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für Waschmaschine
- 1 Stück Stromkreis für Wäschetrockner.

255721A + **Badezimmer, Komfort KST, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255721B + **Badezimmer, Komfort KST, +Lüfteranschluss, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255721C + **Badezimmer, Komfort KST, mit Strkr.WW, bis 5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255721D + **Badezimmer, Komfort KST, +Lüfteranschl.,m.Strkr.WW, bis 5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255721E + **Badezimmer, Komfort KST, mit Strkr.Heiz, bis 5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255721F + **Badezimmer, Komfort KST, +Lüfteranschl.,m.Strkr.Heiz, b. 5m²**

mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255721G + **Badezimmer, Komfort KST, mit Strkr.WW+Heiz, bis 5m²**

mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255721H + **Badezimmer, Komfort KST, +Lüfteranschl.,+Strkr.WW+Heiz,b.5m²**

mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255722 **+** Badezimmer (Badezi.) über 5 m² mit

- 3 Stück Lichtauslässe
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Stromkreis für Waschmaschine
- 1 Stück Stromkreis für Wäschetrockner.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255722A + **Badezimmer, Komfort KST, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255722B + **Badezimmer, Komfort KST, +Lüfteranschluss, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255722C + **Badezimmer, Komfort KST, mit Strkr.WW, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255722D + **Badezimmer, Komfort KST,+Lüft.anschl,+Strkr.WW,Fl:_____**

mit Lüfteranschluss (Lüft.anschl), mit Stromkreis (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255722E + **Badezimmer, Komfort KST, mit Strkr.Heiz, Fl.:_____**

mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255722F + **Badezimmer, Komfort KST,+Lüft.anschl,+Strkr.H,Fl.:_____**

mit Lüfteranschluss (Lüft.anschl), mit Stromkreis (Strkr.) für Heizgerät (H).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255722G + **Badezimmer, Komfort KST, mit Strkr.WW+Heiz, Fl.:_____**

mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (Heiz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255722H + **Badezimmer, Komfort KST,+Lüft.ans,+Strkr.WW+H,Fl.:_____**

mit Lüfteranschluss (Lüft.ans), mit Stromkreise (Strkr.) für Warmwasseraufbereitung (WW) und Heizgerät (H).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255723 **+** Toilette mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert.

255723A + **Toilette, Komfort KST**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255723B + **Toilette, Komfort KST, mit Lüfteranschluss**

Lüfter mit Nachlauffunktion.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255724 **+** Toilette mit Duschfunktion (Bidet) mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert
- 1 Stück Kabelauslass für Bidet Duschfunktion.

255724A + **Toilette Bidet, Komfort KST, ohne Lüfter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255724B + **Toilette Bidet, Komfort KST, mit Lüfteranschluss**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255727 **+** Abstellraum (Abst.raum) bis 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert.

255727A + **Abst.raum, Komfort KST, Stromkreis gemischt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255727B + **Abst.raum, Komfort KST, Stromkreis getrennt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255728 **+** Abstellraum (Abst.raum) über 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255728A + **Abst.raum, Komfort KST, Stromkreis gemischt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255728B + **Abst.raum, Komfort KST, Stromkreis getrennt, Fl.:_____**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255730 **+** Außenbereiche von Wohnungen (z.B. Loggia, Balkon, Terrasse) bis 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert.

255730A + **Außenbereich Wohnung, Komfort KST, Strkr.gemischt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255730B + **Außenbereich Wohnung, Komfort KST, Strkr.getrennt, bis 5m²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255731 **+** Außenbereiche von Wohnungen (z.B. Loggia, Balkon, Terrasse) über 5 m² mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 1 Stück Schaltauslass
- 2 Stück Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert.

Im Positionsstichwort ist die Fläche (Fl.) in m² angegeben.

255731A + **Außenbereich Wohnung, Komfort KST, Strkr.gem.,Fl.:_____**

mit Stromkreis gemischt (Strkr.gem.)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255731B + **Außenbereich Wohnung, Komfort KST, Strkr.getr,Fl.:_____**

mit Stromkreis getrennt (Strkr.getr)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255745 + Treppe/Treppenhaus im Wohnbereich mit

- 1 Stück Lichtauslass
- 2 Stück Schaltauslässe
- 1 Stück Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie.

255745A + **Treppe/Treppenhaus Komfort KST im Wohnbereich**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255747 + Zimmer für Wohnzwecke (z.B. Wirtschaftsraum, Hobbyraum).

Im Positionsstichwort ist die Art des Zimmers anzugeben.

255747X + **Zimmer, Komfort KST, Art:_____**

Fläche Zimmer in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Leerdosen für IT-Geräte, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____
- Anzahl Doppelsteckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255750 + Büro für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzung des Raumes angegeben.

255750X + **Büro, Komfort KST**

Fläche Büro in m²: _____

Anzahl Arbeitsplätze: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Leerdosen für IT-Geräte einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____

- Anzahl Vierfachsteckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255751 + Besprechungsraum für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255751X + **Besprechungsraum, Komfort KST**

Fläche Besprechungsraum in m²: _____

Anzahl Sitzplätze am Besprechungstisch: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe im Raum verteilt platziert: _____
- Anzahl Leerdose für IT-Gerät, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____
- Anzahl Vierfachsteckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Decken/Wand-IT-Auslass für Beamer/TV: _____
- Anzahl Boden-Auslass/Bodendose mit 1 IT-Dose und einer Doppelsteckdose: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255752 + Teeküche für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255752X + **Teeküche, Komfort KST**

Fläche Teeküche in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255755 + Verkaufsraum für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255755X + **Verkaufsraum, Komfort KST**

Fläche Verkaufsraum in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____

- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Leerdosen für IT-Geräte, einschließlich Leerverrohrung zum PWV Medien-Verteiler: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe neben Leerdosen für IT-Geräte: _____
- Anzahl Decken/Wand-IT-Auslass für Beamer/TV: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255760 + Lagerraum/Archiv für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben

255760X + Lagerraum/Archiv, Komfort KST

Fläche Lagerraum/Archiv in m²: _____

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255762 + IT/Technikraum für betriebliche Zwecke, Beleuchtung und Steckdosen an getrennte Stromkreise angeschlossen.

Im Positionsstichwort ist die Nutzfläche des Raumes angegeben.

255762X + IT/Technikraum, Komfort KST

mit folgenden Auslässen:

- Anzahl Lichtauslässe: _____
- Anzahl Schaltauslässe: _____
- Anzahl Steckdosenauslässe, nutzungsgerecht im Raum verteilt, platziert: _____
- Anzahl Rauchwarnmelder mit fest verbauter Batterie: _____
- Sonstige Angaben: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255763 + IT-Leitungseinzug sternförmig in einer Wohneinheit vom primären Wohnungsverteiler (PWV), Medienverteiler zu den IT-Dosen der Räume, einschließlich Datenkabel und IT-Anschlussdose (IT-AD). Abgerechnet wir je Wohneinheit ein Stück.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der IT-Anschlussdosen je Wohneinheit angegeben.

255763A + IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Komfort KST mit 1 IT-AD

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255763B + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Komfort KST mit 2 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255763C + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Komfort KST mit 3 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255763D + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Komfort KST mit 4 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255763E + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Komfort KST mit 5 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255763F + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Komfort KST mit 6 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255763G + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Komfort KST mit 7 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255763H + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Komfort KST mit 8 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255763I + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Komfort KST mit 9 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

255763J + **IT-Leitungseinzug je Wohneinheit-Komfort KST mit 10 IT-AD**

Type/Technologie IT-Übertragungskabel (z.B. Kat.7, LWL, Koaxial):_____

Type/Technologie IT-Anschlussdose (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio):_____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

2565 + **Auslassbezogene Erweiterungen f. Wohnungsinstallationen, KST**

Auslassbezogene Erweiterungen zu Wohnungsinstallationen in **Kunststoff (KST)**.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

E-Heizung:

Infrarot-Raumheizgeräte in Standardfarben des Herstellers mit einer Leistungsdichte der Frontabstrahlungsfläche max. 1300W pro m².

2. Nachweise:

Die Heizlastberechnung ist vom Auftraggeber erstellt.

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

256510 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit angegebenem Betriebsmittel.

256510A + **Auslass WB KST Aus-Wechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256510B + **Auslass WB KST Serienschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256510C + **Auslass WB KST Kreuzschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256510D + **Auslass WB KST Kontroll-Ausschalter 1polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256510E + **Auslass WB KST Kontroll-Ausschalter 2polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256510G + **Auslass WB KST Heizungs-Notschalter 2polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256510H + **Auslass WB KST Jalousietaster**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256510J + **Auslass WB KST Zeitschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256511 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit angegebenem Lichtsensor-Betriebsmittel.

256511A + **Auslass WB KST Drehdimmer 400W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256511B + **Auslass WB KST Tastdimmer 150W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256511C + **Auslass WB KST Bewegungsmelder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256511D + **Auslass WB KST Präsenzmelder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256512 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit Taster in angegebener Ausführung.

256512A + **Auslass WB KST Taster 1S,mit Fernschalter 1S,16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256512B + **Auslass WB KST Taster 1S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256512C + **Auslass WB KST Taster 1S beleuchtet**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256513 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit angegebenem Betriebsmittel.

256513A + **Auslass WB KST Lüfter mit Nachlaufrelais**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256514 **+** Wand-/Decken-Lichtauslass im Wohnbereich (WB) mit angegebenen Leitungseinzug ohne Leuchte.

256514N + **Wand-Lichtauslass WB KST bis 5x1,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256514O + **Decken-Lichtauslass WB KST bis 5x1,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256515 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit angegebenen Steckdose(n).

256515A + **Auslass WB KST Steckdose 1fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256515B + **Auslass WB KST Steckdose 2fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256515C + **Auslass WB KST Steckdose 3fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256515D + **Auslass WB KST Steckdose 4fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256515E + **Auslass WB KST Steckdose 5fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256515F + **Auslass WB KST Rasiersteckdose**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256516 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit Leerdose und angegebenem Leitungseinzug.

256516A + **Auslass WB KST Leerdose Vorspannleitung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256516B + **Auslass WB KST Leerdose bis 5x1,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256516C + **Auslass WB KST Leerdose bis 5x2,5mm²**

Leitungseinzug im Querschnitt über 1,5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256516D + **Auslass WB KST Leerdose bis 3x2,5mm²**

Leitungseinzug im Querschnitt über 1,5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256517 **+** Auslass im Wohnungsbereich (WB) mit Drehstromanschlussdose.

256517A + **Auslass WB KST Fixanschlussdose 16A 5polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256517B + **Auslass WB KST Steckdose 16A 5polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256517C + **Auslass WB KST Perilex-Steckdose 16A 5polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256518 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit Anschlussdose für IT-Technik (z.B. RJ45, LWL, SAT/TV/Radio) in angegebener Ausführung.

256518A + **Auslass WB KST IT-Anschlussdose 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256518B + **Auslass WB KST IT-Anschlussdose 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256518C + **Auslass WB KST Lautsprecher-Anschlussdose 1fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256518D + **Auslass WB KST Lautsprecher-Anschlussdose 2fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256519 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit Gerätedose leer und Vorspannleitung (Reserve), in angegebenem Rohrdurchmesser und Ausführung.

256519A + **Auslass WB KST Reserve D20 Blindabdeckung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256519B + **Auslass WB KST Reserve D25 Blindabdeckung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256519F + **Auslass WB KST Reserve D20 geschraubter Deckel**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256519G + **Auslass WB KST Reserve D25 geschraubter Deckel**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256520 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit angegebenem akustischen Betriebsmittel.

256520A + **Auslass WB KST Läutwerk 230V**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256525 **+** Feuchtraum-Auslass (FR-Auslass) im Wohnbereich (WB) mit angegebenem Betriebsmittel.

256525A + **FR-Auslass WB KST Aus-Wechselschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256525B + **FR-Auslass WB KST Serienschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256525C + **FR-Auslass WB KST Kreuzschalter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256525D + **FR-Auslass WB KST Kontroll-Ausschalter 1polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256525E + **FR-Auslass WB KST Kontroll-Ausschalter 2polig**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256527 **+** Feuchtraum-Auslass (FR-Auslass) im Wohnbereich (WB) mit Taster in angegebener Ausführung.

256527B + **FR-Auslass WB KST Taster 1S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256527C + **FR-Auslass WB KST Taster 1S beleuchtet**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256529 **+** Feuchtraum-Auslass (FR-Auslass) im Wohnbereich (WB) mit angegebenen Steckdose(n).

256529A + **FR-Auslass WB KST Steckdose 1fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256529B + **FR-Auslass WB KST Steckdose 2fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256529C + **FR-Auslass WB KST Steckdose 3fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256531 **+** Feuchtraum-Auslass (FR-Auslass) im Wohnbereich (WB) mit verriegelbarer Steckdose in angegebener Ausführung.

256531A + **FR-Auslass WB KST Steckdose verriegelbar 1fach 16A**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256533 **+** Feuchtraum-Auslass (FR-Auslass) für ein Betriebs-/Verbrauchsmittel mit eigenem Anschlussraum in angegebenem Leitungsquerschnitt.

256533B + **FR-Auslass WB KST bis 5 Adern, 1,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256533C + **FR-Auslass WB KST bis 5 Adern, 2,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256535 **+** Feuchtraum-Auslass (FR-Auslass) für ein Betriebs-/Verbrauchsmittel mit Anschlussdose für vorgesehenes Betriebs-/Verbrauchsmittel in angegebenem Leitungsquerschnitt.

256535B + **FR-Auslass WB KST mit Anschlussdose bis 5 Adern, 1,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256535C + **FR-Auslass WB KST mit Anschlussdose bis 5 Adern, 2,5mm²**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256539 **+** Feuchtraum-Auslass (FR-Auslass) im Wohnbereich (WB) mit Gerätedose leer und Vorspannleitung (Reserve), in angegebenem Rohrdurchmesser und Ausführung.

256539A + **FR-Auslass WB KST Reserve D20 Blindabdeckung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256539B + **FR-Auslass WB KST Reserve D25 Blindabdeckung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256539F + **FR-Auslass WB KST Reserve D20 geschraubter Deckel**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256539G + **FR-Auslass WB KST Reserve D25 geschraubter Deckel**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256550 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit Infrarot-Raumheizgerät (IR-RH) an der Wand.
Im Positionsstichwort ist die Art der Montage und die Mindestleistung in Watt (W) angegeben.

256550B + **Auslass WB KST mit IR-RH, AP-Wand mind. 250W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256550D + **Auslass WB KST mit IR-RH, AP-Wand mind. 500W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256550E + **Auslass WB KST mit IR-RH, AP-Wand mind. 750W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256550G + **Auslass WB KST mit IR-RH, AP-Wand mind. 1000W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256552 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit Infrarot-Raumheizgerät (IR-RH) an der Decke.
Im Positionsstichwort sind die Anschlussleistung und die Art der Montage angegeben.

256552B + **Auslass WB KST mit IR-RH, AP-Decke mind. 250W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256552D + **Auslass WB KST mit IR-RH, AP-Decke mind. 500W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256552E + **Auslass WB KST mit IR-RH, AP-Decke mind. 750W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256552G + **Auslass WB KST mit IR-RH, AP-Decke mind. 1000W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256555 **+** Funk-Temperaturregler auf Putz im Wohnbereich (WB) für Infrarot-Raumheizgerät.

256555A + **AP-Funk-Temperaturregler KST**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256555B + **AP-Funk-Temperaturregler KST mit Wochen-Schaltuhr**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256555C + **AP-Funk-Temperaturregler KST mit Funk-Schaltkontakt**

mit Fenster/Tür-Funk-Schaltkontakt einschließlich dem Einlernen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256557 **+** Funkempfänger im Wohnbereich (WB) für Infrarot-Raumheizgerät (IR-RH), einschließlich Einlernen des Funk-Temperaturreglers.

256557A + **Funk-Empfänger KST für IR-RH**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256560 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit Elektro-Heizgerät, Schutzart IP44, mit eingebauten, elektronischem Thermostat mit Wochenprogramm, Temperatursturzerkennung und Überhitzungsschutz.
Im Positionsstichwort ist die Anschlussleistung angegeben.

256560A + **Auslass WB KST mit Raum-Heizgerät mind. 750W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256560B + **Auslass WB KST mit Raum-Heizgerät mind. 1000W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256560C + **Auslass WB KST mit Raum-Heizgerät mind. 1500W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256560D + **Auslass WB KST mit Raum-Heizgerät mind. 2000W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256560E + **Auslass WB KST mit Raum-Heizgerät mind. 2500W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256560F + **Auslass WB KST mit Sprossen-Heizgerät mind. 800W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256560G + **Auslass WB KST mit Sprossen-Heizgerät mind. 1000W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256560H + **Auslass WB KST mit Sprossen-Heizgerät mind. 1250W**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256564 **+** Auslass im Wohnbereich (WB) mit Temperaturregler.
Im Positionsstichwort ist die Ausführung angegeben.

256564A + **AP-Temperaturregler m. Auslass KST**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

256564X + **AP Temperaturregler m. Auslass KST lt. Angabe**

Art der Ausführung (z.B. Wochenschaltung, Smartanbindung): _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

Legende für Abkürzungen:

TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“