

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

01 Bereich Stromschienensystem

Grundbeschreibung Schienenverteiler MRf AL 160A

Die Schienenverteiler sind als " Typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgeräte-Kombination TSK" in anschlussfertiger Ausführung zu liefern und zu montieren.

Nachfolgende Beschreibungen sind Kalkulations- und Vertragsbestandteile. Sie sind bei den Beschreibungen der Einzelanlagen und der Betriebsmittel, auch wenn sie nicht mehr im Detail erwähnt werden, zu berücksichtigen.

Der Schienenverteiler muss aus Listenmäßigen und werkmäßigen gefertigten Systembausteinen bestehen. Richtungsänderungen als Kabelverbindungen werden nicht zugelassen. Richtungsänderungen als Listenmäßigen geführte Systembausteine sind zulässig. Wahllängen sind nur als werkmäßige gefertigte Systembauteile zu verwenden. Ein Zuschneiden der Wahllängen vor Ort wird nicht zugelassen.

Plombierbare Abgangsöffnungen befinden sich beidseitig in regelmäßigen Abständen am Schieneverteiler.

Die Schienenverteiler ist mit einer zertifizierten, asbestfreien Brandschottung auszurüsten, die der Feuerwiderstandsklasse S90/ S120 entspricht.

Aufgrund einer sicheren Abschaltung des Schutzorgans im 1-poligen Kurzschlussfall und einer zu erwartenden Schiefelast wird nur ein System mit „echten“ 5 Leitern zugelassen. Der PE ist als separater Leiter zu führen. Das Gehäuse als ausschließlicher PE- Leiter ist nicht erlaubt.

Das Gehäuse besteht aus verzinktem und lackiertem Stahlblech in der Farbe [RAL 7035 \(lichtgrau\)](#) Die äußere Abmessung dürfen 76 x 195 mm nicht überschreiten Die Verbindung der Schienenkästen erfolgt durch eine schnell und einfach zu montierende Einbolzenklemme. Diese muss so ausgeführt sein, dass die richtige Schienenverbindung durch den abschließend richtigen Sitz des Flanschdeckels gewährleistet ist.

Die Schienenverteiler müssen für horizontale wie auch vertikale Montage ohne Bemessungsstromreduzierung geeignet sein.

Die Abgangskästen MR/MRf müssen die folgenden, gemeinsamen Merkmale haben:

- Unter Spannung anbau- und abnehmbar
- Sie sind gegen Fehlerhafte Montage gesichert
- Bis 25A isolierstoffgekapselt mit durchsichtiger Abdeckung
- Öffnen der Kästen darf nur bei Abgenommenem Abgangskasten möglich sein
- Abgangskästen für Ströme größer 25A müssen stahlblechgekapselt sein

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

- Leitungsschutzschalter, die in Abgangskästen eingebaut werden müssen von außen bedienbar sein
- Bei Abgangskästen größer 63A muss der Deckel mit eingebauten Leistungsschalter oder Leistungstrennern verriegelt sein, damit er nur bei ausgeschaltetem Schaltelement zu betätigen ist

Technische Vorgaben

Vertrieb: Legrand Austria
Hersteller: Zucchini (Italien)

Der Schienenverteiler muss mindestens die nachfolgend aufgeführten technischen Daten erfüllen:

Bezeichnung: MRf
Material: Aluminium
Bemessungsbetriebsstrom Ie: 160A
Bemessungsbetriebsspannung Ue: 1000V AC
Bemessungsisolationsspannung Ui: 1000V AC
Frequenz: 50/60Hz
Leiter: L1/ L2/ L3/ N 100%/ PE 100% (5 Leiter)
Schutzart: IP52 / IP55
Brandlast: 1,3kWh/m
Abmessungen: 76 x 195mm
Netzform: TN-S-Netz
Spannungsfallvorgabe: 2,5%
Umgebungstemperatur: -5/+40°C

Technische Abfragen

Bei Angebotsabgabe müssen die „Technischen Abfragen“ zur Beurteilung der Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikats komplett ausgefüllt werden.
Der Schienenverteiler muss mindestens die nachfolgend aufgeführten technischen Daten erfüllen:

Fabrikat:
Hersteller / Typ

.....
vom Bieter einzutragen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Bemessungsbetriebsstrom I_e :

.....
vom Bieter einzutragen

Bemessungsbetriebsspannung U_e :

.....
vom Bieter einzutragen

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} :

.....
vom Bieter einzutragen

Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk} :

.....
vom Bieter einzutragen

Anzahl der Leiter:

.....
vom Bieter einzutragen

Leitermaterial:

.....
vom Bieter einzutragen

Oberflächenbehandlung der Stromschienen:

.....
vom Bieter einzutragen

Leiterquerschnitt:

.....
vom Bieter einzutragen

N-Leiterquerschnitt:

.....
vom Bieter einzutragen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

PE-Leiterquerschnitt:

.....
vom Bieter einzutragen

Gehäusefarbe:

.....
vom Bieter einzutragen

Schutzart:

.....
vom Bieter einzutragen

Gehäuseabmessung B x H:

.....
vom Bieter einzutragen

Abgangsstellen einseitig:

.....
vom Bieter einzutragen

Abgangsstellen beidseitig:

.....
vom Bieter einzutragen

Brandlasten:

Schienenkasten mit Abgangsstellen:

.....
vom Bieter einzutragen

max. Befestigungsabstand horizontal / vertikal

.....
vom Bieter einzutragen

Gewicht:

.....
vom Bieter einzutragen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Zertifikate:

.....
vom Bieter einzutragen

Silikonfreiheit:

.....
vom Bieter einzutragen

Halogenfreiheit:

.....
vom Bieter einzutragen

Wartungsfreiheit

.....
vom Bieter einzutragen

Konformität und Prüfnachweise

Der Hersteller des Schienensystems hat ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach EN/ISO 9001 zu unterhalten und nachzuweisen. Die Nachstehenden Qualifikation sind durch die Erklärung der Konformität nachzuweisen:

- Typprüfung gemäß IEC/EN 60 439-1 und -2 (DIN VDE Teil 500 und Teil 502)
- Klimafestigkeit nach IEC 60068-2-78 und 60068-2-30
- Brandschottung nach DIN 4102-9
- Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12
- Wartungsfreiheit
- Silikon- und Halogenfreiheit

Lieferumfang

Das Stromschienensystem ist entsprechend dem projektbezogenen Anlagenbetrieb einschließlich systembedingtem Verbindungs- und Anschlussmaterial komplett zu liefern. In den aufgeführten Einheitspreisen müssen alle Kosten für Projektierung, die Dokumentation, die Koordinierung des Strangverlaufes mit den anderen Gewerken, das Ausmessen von Systembausteinen so wie die Erstellung der Schlussrevisionsunterlagen enthalten sein.

01.0010 gerader Schienenkästen als lfm für MRf 160A AL mit beidseitigen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Abgangstellen 3 + 3 in 1000m Abstand als 3m Länge, für horizontale Verlegung, inklusive Einbolzenverbindung. Der PE ist separat und mit vollem Außenleiterquerschnitt auszuführen. Die Abgangsstellen sind generell mit Shutter auszuführen, die beim Aufsetzen und Abnehmen des Abgangskasten selbstständigen öffnen und schließen. Die Verbindung der einzelnen Schienenkästen muss mechanisch gegen Verpolung gesichert sein.

..... m/ Stk EP.....GP.....

01.0020 Mehrpreis zu oben beschriebenem lfm Schienenkästen als Wahllänge 600 - 1500 für MRf 160A AL mit beidseitigen Abgangstellen 1 + 1, für horizontale Verlegung, inklusive Einbolzenverbindung. Der PE ist separat und mit vollem Außenleiterquerschnitt auszuführen. Die Abgangsstellen sind generell mit Shutter auszuführen, die beim Aufsetzen und Abnehmen des Abgangskasten selbstständigen öffnen und schließen. Die Verbindung der einzelnen Schienenkästen muss mechanisch gegen Verpolung gesichert sein.

..... m/ Stk EP.....GP.....

01.0030 Mehrpreis zu oben beschriebenem lfm Schienenkästen als Wahllänge 1501 - 2999 für MRf 160A AL mit beidseitigen Abgangstellen 2 + 2, für horizontale Verlegung, inklusive Einbolzenverbindung. Der PE ist separat und mit vollem Außenleiterquerschnitt auszuführen. Die Abgangsstellen sind generell mit Shutter auszuführen, die beim Aufsetzen und Abnehmen des Abgangskasten selbstständigen öffnen und schließen. Die Verbindung der einzelnen Schienenkästen muss mechanisch gegen Verpolung gesichert sein.

..... m/ Stk EP.....GP.....

01.0040 Mehrpreis zu oben beschriebenem lfm Schienenkästen als Wahllänge 600 - 1500 für MRf 160A AL ohne Abgangstellen, für horizontale Verlegung, inklusive Einbolzenverbindung. Der PE ist separat und mit vollem Außenleiterquerschnitt auszuführen. Die Abgangsstellen sind generell mit Shutter auszuführen, die beim Aufsetzen und Abnehmen des Abgangskasten selbstständigen öffnen und schließen. Die Verbindung der einzelnen Schienenkästen muss mechanisch gegen Verpolung gesichert sein.

..... m/ Stk EP.....GP.....

01.0050 Mehrpreis zu oben beschriebenem lfm Schienenkästen als

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art Text/Menge/Einheit Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

Wahllänge 1501 - 2999 für MRf 160A AL ohne Abgangstellen, für horizontale Verlegung, inklusive Einbolzenverbindung. Der PE ist separat und mit vollem Außenleiterquerschnitt auszuführen. Die Abgangsstellen sind generell mit Shutter auszuführen, die beim Aufsetzen und Abnehmen des Abgangskasten selbstständigen öffnen und schließen. Die Verbindung der einzelnen Schienenkästen muss mechanisch gegen Verpolung gesichert sein.

..... m/ Stk EP.....GP.....

01.0060 gerader Schienenkästen als lfm für MRf 160A AL ohne Abgangstellen als 3m Länge, für horizontale Verlegung, inklusive Einbolzenverbindung. Der PE ist separat und mit vollem Außenleiterquerschnitt auszuführen. Die Abgangsstellen sind generell mit Shutter auszuführen, die beim Aufsetzen und Abnehmen des Abgangskasten selbstständigen öffnen und schließen. Die Verbindung der einzelnen Schienenkästen muss mechanisch gegen Verpolung gesichert sein.

..... m/ Stk EP.....GP.....

01.0070 gerader Schienenkästen als lfm für MRf 160A AL mit einseitigen Abgangstellen 5 + 0 als 3m Länge, für horizontale Verlegung, inklusive Einbolzenverbindung. Der PE ist separat und mit vollem Außenleiterquerschnitt auszuführen. Die Abgangsstellen sind generell mit Shutter auszuführen, die beim Aufsetzen und Abnehmen des Abgangskasten selbstständigen öffnen und schließen. Die Verbindung der einzelnen Schienenkästen muss mechanisch gegen Verpolung gesichert sein.

..... m/ Stk EP.....GP.....

01.0080 gerader Schienenkästen als lfm für MRf 160A AL mit beidseitigen Abgangstellen 1 + 1 als 3m Länge, mit Brandschutz für horizontale Verlegung, inklusive Einbolzenverbindung. Der PE ist separat und mit vollem Außenleiterquerschnitt auszuführen. Die Abgangsstellen sind generell mit Shutter auszuführen, die beim Aufsetzen und Abnehmen des Abgangskasten selbstständigen öffnen und schließen. Die Verbindung der einzelnen Schienenkästen muss mechanisch gegen Verpolung gesichert sein. Die Lage des Brandschutz muss genau Angeben werden.

..... m/ Stk EP.....GP.....

01.0090 Gewinkelter Schienenverteiler 90° mit Standartlängen Horizontal (300 + 300mm) **(spezielle Längen Angeben Preis muss dann extra berechnet werden)**
 Bemessungstrom Ie 160A

..... Stk EP.....GP.....

01.0100 Gewinkelter Schienenverteiler 90° mit Standartlängen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Vertikal (300 + 300mm) **(spezielle Längen Angeben
Preis muss dann extra berechnet werden)**
Bemessungsstrom Ie 160A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0110 doppelter gewinkelter Schienenverteiler mit Standardlängen
Horizontal (300 + 300 + 300mm) **(spezielle Längen Angeben
Preis muss dann extra berechnet werden)**
Bemessungsstrom Ie 160A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0120 doppelter gewinkelter Schienenverteiler mit Standardlängen
Vertikal (300 + 300 + 300mm) **(spezielle Längen Angeben
Preis muss dann extra berechnet werden)**
Bemessungsstrom Ie 160A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0130 Vertikaler + Horizontaler gewinkelter Schienenverteiler
(300 + 300 + 300mm) **(spezielle Längen Angeben
Preis muss dann extra berechnet werden)**
Bemessungsstrom Ie 160A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0140 Horizontaler + Vertikaler gewinkelter Schienenverteiler
(300 + 300 + 300mm) **(spezielle Längen Angeben
Preis muss dann extra berechnet werden)**
Bemessungsstrom Ie 160A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0150 Horizontal „TEE“ Schienenverteiler
(300 + 300 + 300mm) **(spezielle Längen Angeben
Preis muss dann extra berechnet werden)**
Bemessungsstrom Ie 160A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0160 Kreuzelement Schienenverteiler
(300 + 300 + 300mm) **(spezielle Längen Angeben
Preis muss dann extra berechnet werden)**
Bemessungsstrom Ie 160A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0170 Endeinspeisung zu oben beschriebenem lfm Schienenverteiler

Alle Einzelbeträge Netto in Euro Übertrag:.....
26.05.2010 Seite 8 von 26

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Bemessungsstrom Ie 160A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0180 Mitteneinspeisung zu oben beschriebenem lfm Schienenverteiler
Bemessungsstrom Ie 160A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0190 Endabschluss zu oben beschriebenem lfm Schienenverteiler
Bemessungsstrom Ie 160A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0200 Wandbefestigungsbügel + Distanzhalter zu oben beschriebenem
lfm Schienenverteiler

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0210 Vertikalbefestigung ohne Feder zu oben beschriebenem lfm
Schienenverteiler

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0220 Vertikalbefestigung mit Feder zu oben beschriebenem lfm
Schienenverteiler

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0230 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- für max. 8 Module

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0240 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3x CH10 (10,3x38 Zylindrische Sicherungen)

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0250 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- für max. 4 Module
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0260 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- für max. 8 Module
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0270 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3x D01 Sicherungssockel
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0280 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3x D02 Sicherungssockel
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0290 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- für max. 12 Module

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0300 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- für max. 12 Module
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0310 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3x D01 Sicherungssockel
- mit transparentem Klappdeckel
- 3x Schuko Steckdosen 16A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0310 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3x D01 Sicherungssockel
- mit transparentem Klappdeckel
- 1x CEE Steckdosen 3P+N+PE 16A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0320 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3x D02 Sicherungssockel
- mit transparentem Klappdeckel
- 1x CEE Steckdosen 3P+N+PE 32A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0330 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3x D01 Sicherungssockel
- mit transparentem Klappdeckel
- 2x CEE Steckdosen 3P+N+PE 16A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0340 Abgangskästen MR/MRf bis 10A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3x Ipoligen LSS 10A char. B
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0350 Abgangskästen MR/MRf bis 10A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3x Ipoligen+N LSS 10A char. B
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0360 Abgangskästen MR/MRf bis 10A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,

Übertrag:.....

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3poligen LSS 10A char. B
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0370 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3poligen LSS 16A char. B
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0380 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3poligen LSS 16A char. C
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0390 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3poligen LSS 32A char. C
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0400 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 4poligen LSS 16A char. B
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0410 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 4poligen LSS 16A char. C
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0420 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 4poligen LSS 32A char. C
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0430 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3x 1poligen LSS 16A char. B
- Reihenklemmen 3N+3PE
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0440 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3x 1poligen+N LSS 16A char. B
- Reihenklemmen 3N+3PE
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0450 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3poligen LSS 16A char. B
- Reihenklemmen 3N+3PE
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0460 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 4poligen LSS 16A char. B MCB
- Reihenklemmen 3N+3PE
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0470 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:
- 3poligen LSS 32A char. C
- Reihenklemmen 3N+3PE
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0480 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,

Übertrag:.....

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 4poligen LSS 32A char. C
- Reihenklemmen 3N+3PE
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0490 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 1poligen LSS 16A char. B
- 2x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0500 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 1poligen+N LSS 16A char. B
- 2x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0510 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 1poligen+N 16A / 30mA Fehlerstrom
- 2x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0520 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 1poligen LSS 16A char. B
- 3x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0530 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 1poligen+N LSS 16A char. B
- 3x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0540 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3x 1poligen LSS 16A char. C
- 3x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0550 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3x 1poligen+N LSS 16A char. C
- 3x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0560 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3poligen LSS 16A char. B
- 3x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0570 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3poligen LSS 16A char. C
- 3x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0580 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 2x 1poligen LSS 16A char. B
- 4x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0590 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 2x 1poligen+N LSS 16A char. B
- 4x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0600 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3poligen LSS 16A char. C
- 1x CEE Steckdosen 3P+N+PE 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0610 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 4poligen LSS 16A char. C
- 1x CEE Steckdosen 3P+N+PE 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0620 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3poligen LSS 16A char. C
- 2x CEE Steckdosen 3P+N+PE 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0630 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 4poligen LSS 16A char. C
- 2x CEE Steckdosen 3P+N+PE 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0640 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3x 1poligen+N LSS 16A char. C
- 3x CEE Steckdosen 2P+N+PE 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0650 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3x 1poligen LSS 16A char. C
- 3x CEE Steckdosen 2P+N+PE 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0660 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3poligen LSS 16A char. C
- 3x CEE Steckdosen 2P+N+PE 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0670 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 3poligen LSS 32A char. C
- 1x CEE Steckdosen 3P+N+PE 32A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0680 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- 4poligen LSS 32A char. C
- 1x CEE Steckdosen 3P+N+PE 32A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0690 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- für max. 4 Module ohne Verdrahtung
- 3x CEE Steckdosen 2P+N+PE 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0700 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- für max. 4 Module ohne Verdrahtung
- Reihenklemme 3N+3PE
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0710 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- für max. 8 Module ohne Verdrahtung
- 3x Schuko Steckdosen 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0720 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- für max. 8 Module ohne Verdrahtung
- 3x CEE Steckdosen 2P+2PE 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0730 Abgangskästen MR/MRf bis 16A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- für max. 8 Module ohne Verdrahtung
- 2x CEE Steckdosen 3P+N+PE 16A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0740 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff, isolierstoffgekapselt,
öffnen des Abgangskasten ist nur bei abgenommenem Abgangskasten
möglich, bestückt mit:

- für max. 8 Module ohne Verdrahtung
- 2x CEE Steckdosen 3P+N+PE 32A
- mit transparentem Klappdeckel

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0750 Abgangskästen MR/MRf bis 32A aus Kunststoff,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Sicherungsunterteil
- CH10 (10,3x38 Zylindrische Sicherungen)

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0760 Abgangskästen MR/MRf bis 63A aus Kunststoff,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Sicherungsunterteil
- CH22 (22x58 Zylindrische Sicherungen)

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0770 Abgangskästen MR/MRf bis 125A aus Kunststoff,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Sicherungsunterteil
- NH0

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0780 Abgangskästen MR/MRf bis 125A aus Kunststoff,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Sicherungsunterteil
- NH00

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0790 Abgangskästen MR/MRf bis 160A aus Kunststoff,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Sicherungsunterteil
- NH0

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0800 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 250A aus Metall,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Sicherungsunterteil
- NH1

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0800 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 400A aus Metall,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Sicherungsunterteil
- NH2

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0810 Abgangskästen MR/MRf bis 63A aus Kunststoff,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Mit transparentem Klappdeckel für Leitungsschutzschalter
- Hutschiene
- Für max.8 Module

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0820 Abgangskästen MR/MRf bis 63A aus Kunststoff,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Mit transparentem Klappdeckel für Leitungsschutzschalter
- Hutschiene
- Für max.11 Module

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0830 Abgangskästen MR/MRf bis 125A aus Kunststoff, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Mit transparentem Klappdeckel für Leitungsschutzschalter
- Hutschiene
- Für max.8 Module

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0840 Abgangskästen MR/MRf bis 125A aus Kunststoff, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Mit transparentem Klappdeckel für Leitungsschutzschalter
- Hutschiene
- Für max.11 Module

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0850 Abgangskästen MR/MRf bis 125A aus Kunststoff, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Mit transparentem Klappdeckel für Leitungsschutzschalter
- Hutschiene
- Für max.4 Module

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0860 Abgangskästen MR/MRf bis 160A aus Kunststoff,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Mit transparentem Klappdeckel für Leitungsschutzschalter
- Hutschiene
- Für max.4 Module

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0870 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 400A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Mit transparentem Klappdeckel für Leitungsschutzschalter
- Hutschiene
- Für max.7 Module

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0880 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 400A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Mit transparentem Klappdeckel für Leitungsschutzschalter
- Hutschiene
- Für max.11+11 Module

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0890 Abgangskästen MR/MRf bis 125A aus Kunststoff, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Leerkästen für Leitungsschutzschalter

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0900 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 400A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Leerkästen für Leitungsschutzschalter

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0910 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 63A aus Metall,

Übertrag:.....

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Leerkästen für Sicherungsunterteil
- CH22 (22x58 Zylindrische Sicherungen)

..... Stk EP.....GP.....

01.0920 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 125A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Leerkästen für Sicherungsunterteil
- NH00

..... Stk EP.....GP.....

01.0930 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 160A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Leerkästen für Sicherungsunterteil
- NH00

..... Stk EP.....GP.....

01.0940 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 250A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Leerkästen für Sicherungsunterteil
- NH2

..... Stk EP.....GP.....

01.0950 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 630A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:

- Leerkästen für Sicherungsunterteil
- NH3

..... Stk EP.....GP.....

01.0960 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 63A aus Metall,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Sicherungslasttrennschalter (AC23)

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0970 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 125A aus Metall,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Sicherungslasttrennschalter (AC23)

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0980 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 160A aus Metall,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Sicherungslasttrennschalter (AC23)

..... **Stk** EP.....GP.....

01.0990 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 250A aus Metall,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Sicherungslasttrennschalter (AC23)

..... **Stk** EP.....GP.....

01.1000 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 400A aus Metall,
Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem
Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert
Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels
Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Sicherungslasttrennschalter (AC23)

..... **Stk** EP.....GP.....

01.1010 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 630A aus Metall,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Sicherungslasttrennschalter (AC23)

..... **Stk** EP.....GP.....

01.1020 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 63A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Leer Kasten

..... **Stk** EP.....GP.....

01.1030 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 125A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Leer Kasten

..... **Stk** EP.....GP.....

01.1040 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 160A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Leer Kasten

..... **Stk** EP.....GP.....

01.1050 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 250A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Leer Kasten

..... **Stk** EP.....GP.....

01.1060 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 630A aus Metall,

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt:

01 LV Elektrotechnische Anlagen
01 Bereich Stromschienensystem

Nr./Art	Text/Menge/Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
---------	--------------------	--------------------	------------------

Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Leer Kasten

..... **Stk** EP.....GP.....

01.1070 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 630A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Mit Sicherungslasttrennschalter (AC23)
- und Sicherungshaltern
- für Schienenkasten 630A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.1080 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 630A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Mit Sicherungslasttrennschalter (AC23)
- und Sicherungshaltern
- für Schienenkasten 800A

..... **Stk** EP.....GP.....

01.1090 Stahlblechgekapselter Abgangskästen MR/MRf bis 800A aus Metall, Messungen im Abgangskasten müssen bei geöffnetem Deckel möglich sein. Öffnen des Deckels garantiert Lastfreiheit Aufsetzen und Demontieren des Kasten mittels Spannbügel von außen. bestückt mit:
- Mit Sicherungslasttrennschalter (AC23)
- und Sicherungshaltern
- für Schienenkasten 800A

..... **Stk** EP.....GP.....

Bereich 01 Stromschienensystem

.....

MWSt.(19,0%)
.....

Gesamtsumme inkl.MWSt.
.....