

Für die neuen Bahnerdungsleiter aus Aluminium stehen 2 Ausführungen von Kabelschuhen zur Verfügung.

## Aluminium- und Aluminiumglockenkabelschuhe

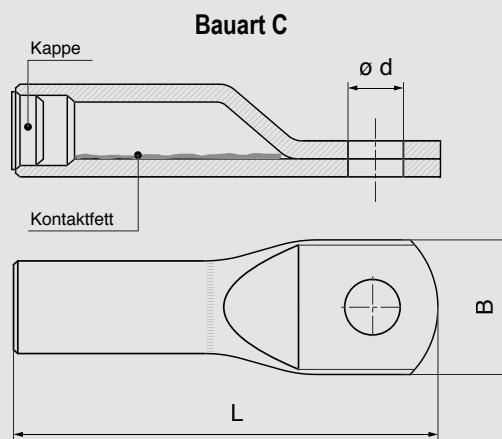
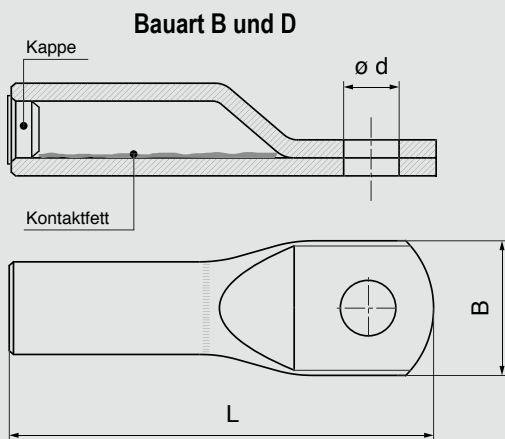
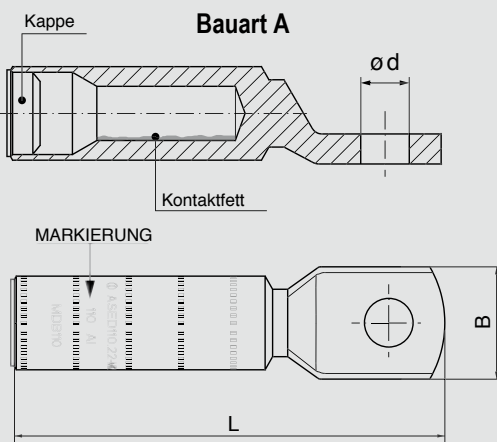
Merkmale:

- für alle Kabeltypen einsetzbar
- mit Fett gefüllt und einer Kappe versehen
- nur ein Presseinsatz MDB110-50 notwendig
- Anschlußbolzen M12 und M16 verfügbar
- 4 Sechskantverpressungen

Beim Glockenkabelschuh wird durch das Verpressen der Isolation das Kabel abgedichtet. Gleichzeitig sorgt die Verpressung für die Vibrationsstabilität des Anschlusses. Glockenkabelschuhe kommen immer an Schienenanschlusssystem zum Einsatz.

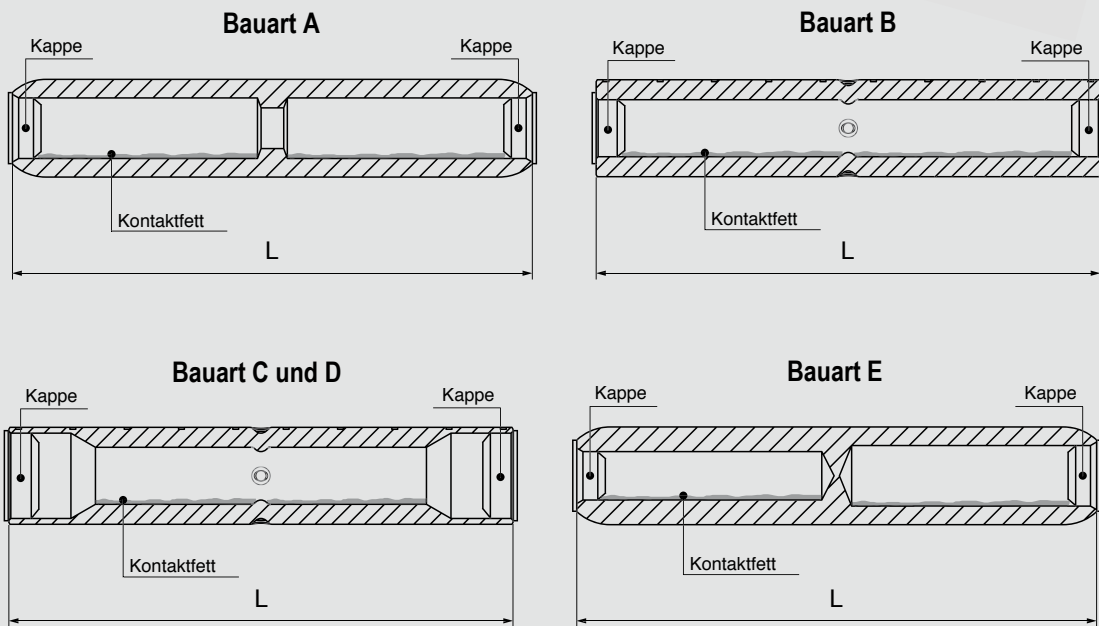
**EBA**  
zugelassen

**\* DB AG**  
freigegeben



| Bauart | Typ             | Abmessungen (mm) |    |       |                | DB SAP Nummer | Presseinsatz   |
|--------|-----------------|------------------|----|-------|----------------|---------------|--|
|        |                 | Ød               | B  | L     | Abisolierlänge |               |  |
| A      | ASED110.22-M12* | 13               | 34 | 119   | 45             | 965171        | MDB110-50 DB-SAP<br>Nummer 964857<br>Feder DB SAP Nummer<br>717869 |
|        | ASED110.22-M16* | 17               |    |       |                | 965172        |  |
| B      | AA120-M12*      | 13,2             | 35 | 115   | 78             | 965169        |  |
|        | AA120-M16*      | 17               |    | 121   |                | 965170        |  |
| C      | AA75.20-M12     | 13,2             | 35 | 108,5 | 45             | ---           |  |
|        | AA75.20-M16     | 17               |    | 114,5 |                | ---           |  |
| D      | AA75-M12        | 13,2             | 35 | 108,5 | 70             | ---           |  |
|        | AA75-M16        | 17               |    | 114,5 |                | ---           |  |

**EBA**  
zugelassen



| Bauart | Typ           | Abmessungen (mm) |                | DB SAP Nummer | Presseinsatz   |
|--------|---------------|------------------|----------------|---------------|--|
|        |               | L                | Abisolierlänge |               |  |
| A      | MTMA120       | 133              | 78             | ---           | MDB110-50 DB-SAP<br>Nummer 964857<br>Feder DB SAP Nummer<br>717869 |
| B      | LAD75         | 115              | 70             | ---           |  |
| C      | LAD75.20      | 115              | 45             | ---           |  |
| D      | LAD110.22     | 130              |                | ---           |  |
| E      | MTMA120-70-GC | 133              | 78             | ---           |  |

Vorteile beim Einsatz von Aluminiumkabeln als Bahnerdungskabel:

- geringes Gewicht
- einfache Verarbeitung
- optische Kennzeichnung des Kabels durch 2 blaue Streifen
- Eigentums Kennzeichnung auf dem Mantel (Diebstahlschutz)
- Stahlseele erleichtert das Verlegen
- Aluminiumlegierung für die Anwendung ausreichend
- 4 Kabelführungen stehen zur Verfügung

(N)AYY-O 110 RM 0,6/1 kV ALMG - 110 mm<sup>2</sup> \*

(N)A(ST)YY-O 110 RM 0,6/1 kV ALMGST -110 mm<sup>2</sup> mit Stahlseele \*

(N)A(ST)YY-O 100 RM 0,6/1 kV ALMGST - 100 mm<sup>2</sup> mit Stahlseele \*

(N)A(ST)YY-O 75 RM 0,6/1 ALMGST - 75 mm<sup>2</sup> mit Stahlseele

Mehrdrätiger Leiter aus Aluminiumlegierung mit und ohne Stahlseele

Isolierhülle aus temperaturbeständigem PVC

PVC-Mantel mit 2 blauen Längsstreifen

UV beständig

**EBA**  
zugelassen

**\* DB AG**  
freigegeben



| DB SAP Nummer | Cembre Artikel Nr. | Länge          | Kabelbezeichnung                                |
|---------------|--------------------|----------------|---|
|               | 8460150            | 25 m Bund      | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x75RMO,6/1kV ALMGST  |
|               | 8460152            | 50 m Bund      | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x75RMO,6/1kV ALMGST  |
|               | 8460154            | 250 m Trommel  | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x75RMO,6/1kV ALMGST  |
|               | 8460156            | 500 m Trommel  | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x75RMO,6/1kV ALMGST  |
|               | 8460158            | 1000 m Trommel | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x75RMO,6/1kV ALMGST  |
| 965119        | 8460220            | 25 m Bund      | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMG   |
|               | 8460226            | 50 m Bund      | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMG   |
|               | 8460230            | 250 m Trommel  | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMG   |
|               | 8460236            | 500 m Trommel  | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMG   |
|               | 8460242            | 1000 m Trommel | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMG   |
| 965121        | 8460222            | 25 m Bund      | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMGST |
|               | 8460227            | 50 m Bund      | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMGST |
|               | 8460232            | 250 m Trommel  | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMGST |
|               | 8460238            | 500 m Trommel  | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMGST |
|               | 8460244            | 1000 m Trommel | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMGST |
| 972609        | 8460224            | 25 m Bund      | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x10ORMO,6/1kV ALMGST |
|               | 8460228            | 50 m Bund      | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x10ORMO,6/1kV ALMGST |
|               | 8460234            | 250 m Trommel  | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x10ORMO,6/1kV ALMGST |
|               | 8460240            | 500 m Trommel  | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x10ORMO,6/1kV ALMGST |
|               | 8460246            | 1000 m Trommel | Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x10ORMO,6/1kV ALMGST |

## BIEGEEISEN FÜR ERDUNGSKABEL

Ideales Werkzeug zum Biegen von Erdungskabel. Die Radien sind so gearbeitet, dass es zu keiner Beschädigung der Aussenmantels kommt. 1 Paar Biegeeisen besteht aus zwei Biegeeisen mit spiegelbildlich abgewinkelten Griffen.

### Technische Daten:

Biegekopfdurchmesser: 35 mm  
 Biegekopflänge: 60 mm  
 Grifflänge: 395 mm  
 Werkstoff: Stahl verzinkt



## VERBINDUNGSKLEMMEN ZUM SCHRAUBEN

### Technische Beschreibung:

Verbindungsklemmen sind für Längserdung bei Bauzuständen oder zur Verlängerung des Erdungskabels bei Baumaßnahmen

Klemmkörper: Aluminium-Legierung  
 Schrauben: nichtrostender Stahl A2-80  
 Muttern: nichtrostender Stahl A2-80  
 Scheiben: nichtrostender Stahl A2

**EBA**  
zugelassen



### Verbindungsklemme

#### RSTK75/2

Leiterdurchmesser: 10,3 bis 12,5 mm

zum Beispiel:

Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x75RMO,6/1kV ALMGST

### Verbindungsklemme

#### RSTK110/3

Leiterdurchmesser: 12,6 bis 14,9 mm

zum Beispiel:

Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMG

Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x11ORMO,6/1kV ALMGST

Erdungskabel (N)A(St)YY-O 1x10ORMO,6/1kV ALMGST