



Kabelschuhe für AL-Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.22-3



Mecatraktion Kabelschuhe für Aluminium Erdungsverbinder sind von der Deutschen Bahn in zwei Versionen für die Bauarten a, b, c, d, e, f, g, h freigegeben und kompatibel zu Ebs 15.03.22-1 (a-h).

Die Kabelschuhe sind verzinkt und beugen so Korrosion vor. Sie dürfen unter keinen Umständen gebürstet und brauchen nicht gefettet werden.

Die Abisolierlänge beträgt bei allen Kabelschuh Typen 45mm.

Zur Gleiserdung werden immer die Kabelschuhe mit Isolationsumfassung eingesetzt und viermal verpresst.

Drei Verpressungen auf dem abisolierten Leiter, eine Verpressung auf der Isolierung. 110mm² Kabelschuhe sind an den weißen Verschlussstopfen erkennbar;

die 75mm² Kabelschuhe an den schwarzen Verschlussstopfen.

An Masten und Schallschutzwänden können auch die kürzeren Kabelschuhe ohne Isolationsumfassung verwendet werden.

Diese werden dreimal verpresst.

Die Verpressung muss mit einer Mindestpresskraft von 60 kN vorgenommen werden.

Der Presseinsatz für alle Typen Kabelschuhe ist der U215BGE5T der Firma Mecatraktion.

Alternativ ist seitens der DB auch der Presseinsatz Ebgw 05.30, Bauart a32 zugelassen.

Weiterhin kann bei diesen Kabelschuhen ein Anzugsdrehmoment der Befestigungsschraube von 80 Nm verwendet werden.



ESDC60

- › Presskraft: 60 kN
- › Hub: 17 mm
- › Anzahl Pressungen: 180 bis 450 je nach Querschnitt mit Akku 4.0 Ah
- › Presszeit: 2 bis 5 S abhängig vom Querschnitt
- › Abmessungen: 350 x 315 x 72 mm
- › Gewicht: 4.5 kg (mit Akku)



ESU137

- › Presskraft: 120 kN
- › Hub: 27 mm
- › Anzahl tief Dornen: 50 bis 100 tief Dornen mit Akku 4.0 Ah
- › Anzahl Pressungen: 100 bis 220 Crimpen mit Akku 4.0 Ah
- › Tiefdornzeit: 7 bis 12 S abhängig vom Querschnitt
- › Presszeit: 8 bis 8 S abhängig vom Querschnitt
- › Abmessungen: 400 x 310 x 72 mm
- › Gewicht: 5.9 kg (mit Akku)

Sechskant-Pressersatz



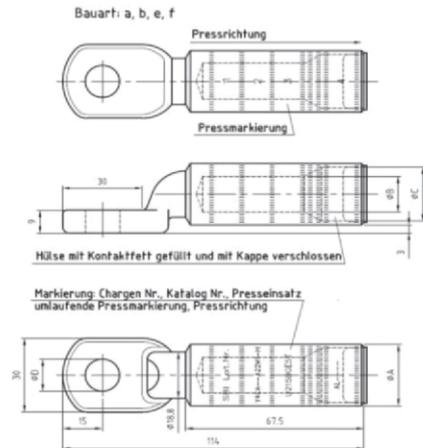
U215BGE5T

Technische Daten

- Material: Aluminium 99,5% (EN 573-3)
- Oberfläche: verzinkt 15µm
- Anzugsmoment der Schraubverbindung: 80 Nm

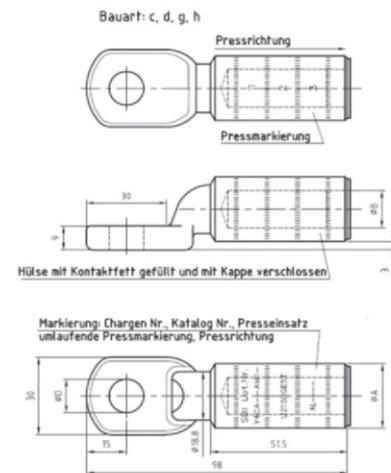
Nach DB **Ebs 15.03.22-3**

Typ Y4CA_AM



mit Isolationsumfassung

| Querschnitt in mm ² | Flanschl. (Bauart) | Bestellnummer | VE in Stk. | Kabeltyp | Abmessungen | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|------------|--|-------------|------|-----|
| | | | | | Ø A | Ø B | Ø C |
| 75 | M12 (e) | Y4CA075A20M12HTN15 | 25 | (N)A(ST)YY-0 1x75 RM 0.6/1kV ALMGST | 25,0 | 12 | 20 |
| | M16 (f) | Y4CA075A20M16HTN15 | 25 | | 25,0 | 12 | 20 |
| 110 | M12 (a) | Y4CA110A22M12HTN15 | 25 | (N)A(Y)Y-0 1x110 RM 0,6 1kV ALMG | 25,0 | 14,5 | 22 |
| | M16 (b) | Y4CA110A22M16HTN15 | 25 | (N)A(ST)YY-0 1x110RM 0.6/1kVALMGST (N)A(ST)YY-0 1x100RM 0.6/1kVALMGST | 25,0 | 14,5 | 22 |



ohne Isolationsumfassung

| Querschnitt in mm ² | Flanschl. (Bauart) | Bestellnummer | VE in Stk. | Kabeltyp | Abmessungen | |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|------------|--|-------------|------|
| | | | | | Ø A | Ø B |
| 75 | M12 (g) | Y4CA075AM12TN15 | 25 | (N)A(ST)YY-0 1x75 RM 0.6/1kV ALMGST | 25,0 | 12 |
| | M16 (h) | Y4CA075AM16TN15 | 25 | | 25,0 | 12 |
| 110 | M12 (c) | Y4CA110AM12TN15 | 25 | (N)A(Y)Y-0 1x110 RM 0,6 1kV ALMG | 25,0 | 14,5 |
| | M16 (d) | Y4CA110AM16TN15 | 25 | (N)A(ST)YY-0 1x110RM 0.6/1kVALMGST (N)A(ST)YY-0 1x100RM 0.6/1kVALMGST | 25,0 | 14,5 |

Elektrische Verbindungstechnik

MECATRACTION GmbH
Industriestrasse 18 - 91325 Adelsdorf - Deutschland
Tel.: +49 9195 92321 40 - Fax: +49 9195 92321 45
Email: info@mecatraction.de - Internetseite: www.mecatraction.de

