

Freileitungs-Abzweigklemmen für NS-Leitungen NÖ Netz u.a. G25

non insulated parallel groove connectors (clamps) bare low voltage overhead energy transmission lines (alu, bimetallic or copper, with plate, one or two (or 3) 8.8 or copper F60 bolt screws); strain (dead end) clamps

Al - Abzweigklemmen mit (Druck-)Steg (Überleger) aus AlMgSi1 F32, mit Längsrillen, Schrauben Stahl fz 8.8, gefettet



- 190929 Al-AK/16-70/16-70/2 Universalklemme für Endbund, Abzweig und Hilfsseil, für Al und Al/St-Seile (25/4-70/12), 2x M8, 23Nm, D=5,1-11,7mm, L=45mm, VE 20, 0,107kg
- 190927 **Al-AK/16-95/16-95/2**
2x M8, D=5,1-12,5mm, L=55mm, VE 25, 0,130kg
- 190160 Al-AK/16-120/16-120/2 mit Spannscheiben, ohne Steg, "Alumet" geschmiedet, für Al- und Al/St-Seile (16/2,5-95/15), Leiter-DM5, 1-14,0mm, 2x M8, 23Nm, L=50mm, VE 20, 0,139kg
- 190898 Al-AK/16-120/16-120/2
2x M8, L=55mm, 0,156kg
- 190946 **Al-AK/25-150/25-150/2**
2x M10, D=6,3-15,7mm, L=60mm, VE 25, 0,235kg
- 190899 Al-AK/35-240/35-240/2
2x M10, L=70mm, 0,36kg

Al - Abzweigklemmen passend zu Schutzkappen mit (Druck-)Steg, aus AlMgSi1 F32, Schrauben Stahl fz 8.8, gefettet



- 190954 Al-AK/16-120/16-120/2, Oberteil komplett geteilt, 2x M8, 20Nm, D=5,1-14,0mm, L=42mm, 0,127kg
- 190959 SP15 Schutzkappe für 190954, PE-HD schwarz, zweigeteilt, steckbar, 0,03kg
- 190934 **Al-AK/50-240/50-240/2**, Steg geteilt, 2x M10, D=9,0-20,2mm, L=45mm, B=60mm, 0,29kg
- 190945 **SP16** Schutzkappe für 190934, PE-HD schwarz, zweigeteilt, steckbar, 0,067kg

Al/Cu - Abzweigklemmen mit (Druck-)Steg

für zugentlastete Abzweigungen, Korrosionsschutz durch lackierte Al/Cu-Übergänge

- 190926 **Al/Cu-AK/16-70/6-50/2** 2x M8, L=40mm
Al-Hauptleiter 16-70(95)mm², Cu-Abzweig 6-50mm², [31047035](#), VE 50, 0,112kg
- 190930 **Al/Cu-AK/25-150/10-95/2** 2x M8, 20Nm, L=50mm,
Al-Hauptleiter 25-150mm², Cu-Abzweig 10-95mm², [31048380](#), VE 50, 0,140kg

Aluleiter nicht unterhalb des Cu-Leiters!



Seile in Drallrichtung bürsten!



Cu - Abzweigklemmen mit (Druck-)Steg für Kupferleiter nach DIN 48201, Schrauben: hochfeste Cu-Legierung F60 (z.T. ev. auch Bronze) DIN933, Muttern: Kupfer DIN934, Steg: Kupfer

- 190980 **Cu-AK/2,5-16/2,5-16** 1x M5, D=1,8-5,1mm, L=16mm, B=20mm, VE 50, 0,03kg
- 190939 **Cu-AK/6-35/6-35** 1x M7, D=2,75-7,5mm, L=20mm, B=28mm, VE 50, 0,062kg
- 190940 **Cu-AK/6-50/6-50** 1x M8, D=2,75-9,0mm, L=23mm, B=33mm, VE 50, 0,096kg
- 190914 Cu-AK/6-70/6-70 1x M8, D=2,75-10,5mm, L=24mm, B=36,7mm, 0,118kg
- 190943 **Cu-AK/16-95/16-95/2** 2x M8, 20Nm, D=(3,55)5,1-12,5mm, L=40mm, B=51mm, VE 25, 0,235kg
- 190998 **Cu-AK/16-150/16-150/2** 2x M10, L=50, D=5,1-15,7mm, B=51mm, 0,043kg (ohne Abbildung)
- 190997 Cu-AK/16-185/16-185/2 2x M10, L=50, D=5,1-17,5mm, B=54mm, 0,044kg

Endbundklemmen (EBK), zugfest, als mechanische Verbindung von Leiterseil zu Abspannpunkt, Aluleiter mit Alu-Band umwickeln, Schrauben nicht fetten!

- 190996 EBK-Al/25-35mm² für Alu, Aldrey(25/4,35/6)-Seile, 2x M8, 0,108kg
- 190965 EBK-Al/50-70mm² für Alu, Aldrey(50/8)-Seile, 2x M10 (46Nm), 0,213kg
- 190664 EBK-Al/95-120mm² für Alu, Aldrey, 0,31kg
- 190952 EBK-Cu/25-35mm² f.Cu-Seile n.DIN48201, D=6,3-7,5mm, 2x M8x30 (V2A), 0,196kg
- 191899 EBK-Cu/35-50mm² f.Cu-Seile n.DIN48201, D=7,5-9,0mm, 2x M8x30 (V2A), 0,204kg
- 191900 EBK-Cu/50-70mm² f.Cu-Seile n.DIN48201, D=9,0-10,5mm, 2x M10x30 (V2A), 0,37kg, keine Lagerware



Vorteile der ISO-Freileitung: kleinerer, induktiver Widerstand durch geringe Phasenabstände, Astfreihaltung kann großteils entfallen, weniger Eisbehang, kürzere Masten, Seilzug mit 4 Leitern auf einmal, größere Personen-, größere Betriebs- und Ausfallsicherheit!  E-A2Y (auf Anfrage!)