

## ISO-Freileitungsbauteile für Niederspannung bzw. bis 45kV NÖ Netz u.a. EVN G25

open (overhead) line construction material, for NÖ Netz and other energy service companies; shakle pendulum (swing hanger); split pins; plain washer; (ABC tap off fuses) fully insulated; ABC strain clamps for dead ends; pole fuse switch disconnect for low voltage networks

- 280536 Winkelabspannung St.vz, komplett, Querträger U65x40x120mm, 2x FI 20x6, D ges=22mm, 2 Abspanngelenke G6, 40kN, 34105356, Z.Nr.3026/75N bzw. FN-140-4 alle Pos., 2,11kg
- 280547 Abspannbügel (A.Gelenk) G6 mit Bolzen-DM=12,5mm (N13), 40kN, L=90mm, St.vz, Teil von Winkelabspannung, 35854000, 0,43kg
- 282215 Abspannbügel (A.Gelenk) GS8 mit Bolzen-DM=19,0mm (N19), L=100mm, 90kN, 0,67kg



GS10 (90kN), Schäkkel (47 u. 59kN), Doppelaschen 75 u. 160kN, Doppelösen gerade (60-200kN) auf Anfrage!

- 281535 ISO-Abspannklemme für E-A2Y 2x10-35<sup>2</sup>, Hausanschlussklemme mit einfacher Lasche und PA-Backe mit zwei Schonern, 0,9kg
- 280627 **ISO-Abspannklemme für E-A2Y 2x16-25<sup>2</sup> mit Keil**, (z.B. für Hausanschluss), St.fz, Laschenbohrung 19mm, L=195mm, max.6kN, werkzeuglos, 0,25kg
- 280560 ISO-Abspannklemme für E-A2Y 4x25-50<sup>2</sup>, für End- und Winkelabspannung, St.fz, 37kN, Bolzen M10, L=400mm, 1,10kg
- 280477 **ISO-Abspannklemme für E-A2Y 4x(50)70-95<sup>2</sup>**, für End- und Winkelabspannung, St.fz, 56Nm, Bolzen M12, L=335mm, 43(33)kN, 34206000, 1,20kg
- 281520 ISO-Abspannklemme für E-A2Y 4x120<sup>2</sup>, St. fz, 35Nm, Bolzendurchmesser 16mm, 40kN, 490mm, 1,75kg
- 283621 ISO-Abspannklemme für E-A2Y 4x25-50<sup>2</sup>, bewegliche Ausführung, L=310mm, Bolzen 12mm, VE 10, 1,0kg

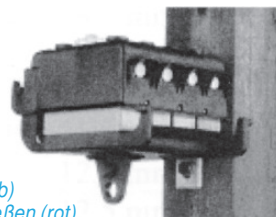
starre Laschen



- 280549 **ISO-Sicherungstrenner Gr.00** (3-polig+N), aus PA, bis 160A bzw. mit NH-Trennmesser 245A, mit Umkehr-Schaltklappe und Mastbefestigungslasche, Netz NÖ, 2,85kg

Auch mit Dachständerbefestigungslasche lieferbar, bzw. größere Mast-Sicherungsschalter sowie Schaltstangen auf Anfrage!

3 Positionen:  
Betriebszustand geschlossen,  
Parkposition freigeschaltet (gelb)  
Position: Fertig zum Kurzschließen (rot)



- 190949 **ISO-Abzweigsicherung NEOZED D01** 2-16A, Abzweig 1,5-6mm<sup>2</sup>, vollisoliert, schlagfest, VE1(20), 0,05kg



- 283525 **Hängekonsole für Mastbefestigung** mit 2 Schrauben M14 od.M16 od. Stahlbändern, St fz, Bruchlast 17,5kN, n.Norm NF C33-040, L=134mm, 0,50kg, k.LW

Abspannkonsole für Mastbefestigung für 1 oder 2 Abspannklemmen, BL28,25kN (ähnlich oben) auf Anfrage!

# Leiterbefestigungsmaterial an Stützenisolatoren z.B. 20kV - u.a. G25

aluminium-clad steel wire binding spirals (ACS-wirespirals, side ties) used at angle towers with small angles for fixing; aluminium band 10x1mm; soft aluminium tying rods (wire) diameter 3,0 and 3,56mm; copper rods diameter 2,8 and 3,5mm

## Seitenbundspiralen für VHD 20-G Stützenisolatoren (SBS) mit Neoprene-Schutzhülse



**aus Stalum**, 4 Litzen verklebt und gesandet,  
z.B. zur Befestigung von Seil E-**AlMgSi/St** (35-95mm<sup>2</sup>) u.a.  
bei leichten Winkelmasten und ebenem Gelände für alle Mastkopfformen  
von 20kV-Holzmastleitungen (Montage siehe z.B. EVN FH-170-6),  
bei Mastkopfform AW2 und AW 2Z Enden lt. EVN um 50-100mm kürzen  
und gegeneinander überlappt auf das Leiterseil montieren  
für Seil D.

280643	<b>SBS für Seil 35/6</b> , gelb	8,00 - 8,32	lt. EVN-FH-170-6	20473500	0,11kg
280865	SBS für Seil 50/8, weiß	9,35 - 9,69	lt. EVN-FH-170-6	20475000	0,12kg
280537	SBS für Seil 70, orange	10,46 - 11,12	lt. EVN-FH-170-6	20277000	0,15kg
280860	<b>SBS für Seil 95</b> , purpur	11,79 - 12,51	lt. EVN-FH-170-6	20278000	0,15kg



Auf Anfrage: SBS für Seil 150, 15,11-16,00, k.LW, LZ 8 Wo. ...ca.25,-

Mit Rücksicht auf die maximal zulässige Bundbeanspruchung dürfen lt. EVN die folgenden Werte nicht überschritten werden: Maximal zulässige Richtungsänderung des Leiters...

	Isolator vertikal	Isolator horizontal
in horizontaler Ebene	20°	15°
in vertikaler Ebene	150°	20°

## Pendelstützklemmen aus Alu-Guss/St fz, für Seil D=9-16mm -AL, -AlMgSi, -Al/St, -AlMgSi/St bei Tragpunkten

werden lt. EVN zur Befestigung von Leiterseilen an Stützenisolatoren aber auch Vollkern-Stützisolatoren und Hoch- und Tiefzügen (max. 30°) verwendet, sofern es sich nicht um Einheitsquerschnitte handelt.

Durch Umwickeln des Leiterseils mit Alu-Wickelband auch für Seil 35/6 E-**AlMgSi/St** geeignet, Bolzen M10.

nur ohne Winkel einsetzbar!

281310	PK 10/II für VHD 10, h=57,5mm, 2300.60, 0,49kg, keine Lagerware
281311	<b>PK 20/II für VHD 20-G</b> , h=62,5mm, a=110mm, Bolzen D10x80mm, 2300.62, 35442081, 0,51kg
283648	PK 25/II für VHD 25-G, h=67,5mm, 2300.63, (für bestehende Leitungen 35452081), 0,56kg, k.LW
283649	PKV 20-25/II für VKS 20/25, h=67,5(62,0)mm, h=100mm, 2300.80, 35452083, 0,48kg, k.LW



## Hängeklemmen für Seildurchmesser 9,0-16,5mm, aus Al-Guss/St fz, Anschlussbolzen S13, 80kN, 1,75kg



**Alu-Wickelband 10(+1)x1mm, weich Al99,5**, z.B. bei Seildurchmessern unter 9mm

270378 **ca.0,20kg-Ringbund** (ca.6,8m), Ringbund-D=100/40mm

270451 **ca.1kg-Ringbund** (ca.33,6-37,0m), Ringbund-D=230/80mm



**Alu-Bindedrähte weich**, E-Al99,5, gegläht (60-80N/mm<sup>2</sup>)

für **verstärkten Kreuzbund** bei Reparatur und Sonderfällen (s. Zng. EVN FH-172-6),

z.B. für die Verbindung Seil/20kV-Isolator



270357 3,0mm/7,07mm<sup>2</sup>, 50m-Ringbund (ca. 0,945kg)

270453 **3,0mm/7,07mm<sup>2</sup>, ca.30kg-Ringbund (ca. 1.587m)**

z.T. neuer Wickeldurchmesser DA=ca.400mm!

270381 **ca.3,56mm/10mm<sup>2</sup>, 50m-Ringbund** (ca.1,361kg), Netz NÖ z.B. für 25-95mm<sup>2</sup> Al-Seil, 60-80(95)N/mm<sup>2</sup>

270454 ca.3,56mm/10mm<sup>2</sup>, ca.30kg-Ringbund (ca. 1.102m)



**Kupfer-Bindedrähte weich**, z.B. zur Leiterseilbefestigung an 20kV-Stützisolatoren

270436 2,8mm/ca.6mm<sup>2</sup>, Ringbund zu ca.10kg  
Netz NÖ z.B. für 25 und 35mm<sup>2</sup> Cu-Seil, 20010600,

270452 3,5mm/ca.10mm<sup>2</sup>, Ringbund zu ca.10kg  
Netz NÖ z.B. für 50, 70 und 95mm<sup>2</sup> Cu-Seil, 20011000, keine Lagerware

# Porzellanisolatoren und Befestigungsmaterial für Freileitung - NÖ Netz u.a. G25

outdoor brown porcelain power insulators (end strain- (stay-), shackle-, bushing- (post-), suspension-, pin-insulators) for low- and high-voltage overhead lines, designed to meet high and innovative technical demands e.g. of IEC 60815

## Porzellanisolatoren braun, glasiert für Niederspannung und Hochspannung (alt Mittelspg. 3-30kV)



220064 **Ankerei** (Abspannisolator, Abspannung, Zugisolator, Isolierei)  
100x69mm, Rillen mit Radius ca.8,5mm 90/180° versetzt (max. Seil-  
durchmesser 12mm), min. Bruchlast 40kN, 13501300, VE 1(10,100), 0,65kg

220080 **S80 Schäkeliisolator** H=80mm, Mindestgebrauchslast 10kN, VE 1(32), 0,48kg

220081 **B80g Schäkelibügel** für S80 gerade, St/fz 40x6mm, 2xd=14mm, 2xd=23mm, FN420-4, 0,65kg

220082 **Rb80 Rohrbolzen** für S80, 20x130mm, 2 Splinten 5x32mm DIN 94St, FN417-4, 0,32kg

220095 **SL80/65** Abspannlasche für S80 gekröpft St/fz, 135x40x6mm, Lochabst.95mm, D=23mm, 0,25kg

220094 **SL80/80** Abspannlasche für S80 gerade St/fz; 135x40x6mm, Lochabst.95mm, D=23mm, 0,25kg



Abspannisolator  
zul. Seilzug 20kN

S80

Normen: ÖNORM E4100  
(entspricht ca. DIN 48150)



Auf Anfrage: Schäkelistütze, 220093 **S115 Schäkeliisolator**, VE1(30) a ca. 22,--  
mit Schäkelibügel **S 115** gerade oder schräg (EVN FN 442-4 Pos.1/2) 1,35/1,40kg  
220096 **Rb115 Rohrbolzen** L150mm, D25/36mm (EVN FN 417-4 Pos.2), 0,19kg ..auf Anfrage!  
220083 **N95 Stützenisolator** 15kN, n.ÖNORM E4100, VE 1(64), 0,59kg  
220085 **NSG95** gebogene Stütze 130daN, n.ÖNORM E4152, DIN48051-1-3, L150mm D<sub>A</sub>36,75mm, 0,30kg, k.LW  
oder gerade **NS95** Stütze (Schäkelistütze) n.ÖNORM E4150, DIN48050-1,  
220084 Gewindekappe f.N95 u.NSG95(N95/2), PE sw, DxL 26x37mm, DIN 48016, 10199500, 4g

Warme Kappe  
aufschlagen,  
N95 mit  
Seilenwasser  
aufdrehen!

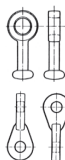


220067 **L60/5-67 Langstabilisolator** 20kV, z.B. für EVN-Abspannstützpunkte  
Typ L nach ÖNORM E 4119, Höhe 410mm, Kriechstrecke 510mm,  
Schirmmaß 260mm, Schirm-Durchmesser 120mm,  
für Klöppel-Durchmesser 16mm, montiert mit Pfannenkappe  
aus Temperguss nach ÖNORM E 4104-P16, 11506005, VE1(6), 6,1kg



Made in  
Austria

L60/5-67



280722 **Klöppelöse** für L60/5 lange Ausführung, Kl.16, fz, d=16mm, a=76mm,  
Auge 24mm, Bruchlast 130kN, ÖNORM 4104 (IEC120), (FH-179-4), 35051600, 0,36kg

280898 **Doppelöse** gedreht 90° für Bolzen 19mm,  
Augenentfernung 80mm, Bruchlast (150)200kN, fz, DIN 48069, 0,74kg, k.LW

281570 **Doppellösche** 70/50x8 Bolzen 19mm für Doppelöse gedreht, k.LW  
Verstellbare Verlängerungslaschen 50x8-235-340mm, 75(160)kN, 1,95kg

280634 **Einfachabspannkette** EAK-L 60/5-67 ohne L60/5 Isolatoren, 14kg, k.LW

280646 **Doppelabspannkette** DAK-L 60/5-67 ohne L60/5 Isolatoren, 14kg, k.LW

Langstabilisolator L60/6 11506006



282214 **Abstandhalter** 280 St fz, s=4mm, 3 Bolzen 19mm (N19), h=50mm, BL=60kN, 1,75kg

Abspannklemmen Klöppel 16mm: 281571 für 7,5-10mm-Seil, 281572 für 10,5-12,5mm-Seil, 281573 für 13,6-16,1mm-Seil  
Splintenzange gekröpft zur Montage und Demontage von W-Splinten auf Anfrage!

heißgebranntes  
Hartporzellan  
(Kaolin, Quarz,  
Feldspat) z.T.  
C-120 u. C-110  
n. IEC 60672,  
z.T. IEC 60815,  
geprüft n.  
IEC 60383-1  
(ÖVE-L30)

220065 **VKS 20 Vollkern-Stützenisolator** 20kV, z.B. für EVN  
nach ÖNORM E 4102, Höhe 290(265)mm, Kriechstrecke 515mm,  
5xSchirm-Durchmesser 160mm, Kappe aus Grauguss GG  
mit Durchmesser 123mm, M24x30mm, vorwiegend für  
geerdete Stützpunkte, Mindestgebrauchslast 10kN,  
FH-165-2, 11252000, VE1(4), 8,5kg

Auf Anfrage komplett mit Träger (FH-095-4), Befestigungsschrauben



VKS 20

220066 **VHD 20-G Stützenisolator** (Tragisolator) 20kV (20N),  
mit Blei-Antimon-Ausguss (Gewinde), nach ÖNORM E 4101,  
Höhe 185mm, Kriechstrecke 350mm, Schlagweite 23mm,  
Durchschlagspg. 140kV, BL d=15kN,  
max. Schirmdurchm. 175mm,  
für nicht geerdete Stützpunkte, 11002000, VE 8, 4,5kg



VHD 20-G

281956 **DST20G Isolatorstütze** gerade mit Rundgewinde für Tragmasten n.ÖNORM E4175  
für VHD20G NN517105 fz, Länge (320)335mm, M24, 1,45kN, 11102000, DSA20G, 1,53kg

Weitere Typen, auch weiß, sowie 110kV-Isolatoren C10 (C12, C16)-550 auf Anfrage!



Hollenstein  
Sandgraben  
20kV-Leitung  
Wiener Netze