

Tiefbau

Erdungsprogramm

Wir führen das gesamte

hauff
technik

Erdungsprogramm



Leitungen

RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen



feuerverzinkt

Materialbez.	Leiter-Durchmesser	Länge	Vp kl	Vp gr	Art. Nr.
RD10fv	10 mm	81 m	50 kg	500 kg	006 821



Edelstahl

Materialbez.	Leiter-Durchmesser	Länge	Vp kl	Vp gr	Art. Nr.
RD10V4A	10 mm	80 m	50 kg	500 kg	085 069

EBE, Erdungsband für den Einsatz in Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotenzialausgleich



feuerverzinkt

Materialbez.	Dim.	Länge	Vp kl	Vp gr	Art. Nr.
EBE30x3fv	30 x 3 mm	70 m	50 kg	1000 kg	006 845
EBE30x3,5fv	30 x 3,5 mm	55 m	50 kg	1000 kg	098 868
EBE40x4fv	40 x 4 mm	40 m	50 kg	1000 kg	006 849



Niro V4A

Materialbez.	Dim.	Länge	Vp kl	Vp gr	Art. Nr.
EBE30x3,5V4A	30 x 3,5 mm	59 m	50 kg	1000 kg	064 481
EBE40x4V4A	40 x 4 mm	40 m	50 kg	1000 kg	061 102

ST-BE, Stangenbandeisen blank, für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage, 1 Stange = 7,6 kg



Materialbez.	Dim.	Länge	Vp kl	Vp gr	Art. Nr.
ST-BE40x4/6m-blank	40 x 4 mm	6 m	1 St	7777 St	104 326

SEIL, Seil für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.

Schnittware - je nach Gewicht, Menge und Wert sind Schnittkostenzuschläge und Frachtkosten möglich. Es kommt der am Tag der Bestellung gültige Kupferzuschlag zur Verrechnung.

35 mm² Querschnitt

Materialbez.	Außendurchmesser	Einzeldrähte	kg/m	Art. Nr.
Seil35Cu/bl	7,6 mm	7	0,35	098 737
Seil35Cu/Sn	7,6 mm	7	0,35	098 738



50 mm² Querschnitt

Materialbez.	Außendurchmesser	Einzeldrähte	kg/m	Art. Nr.
Seil50Cu/bl	8,9 mm	19	0,5	098 739
Seil50Cu/Sn	8,9 mm	19	0,5	098 740
Seil50V4A	10 mm	19	0,5	100 598



70 mm² Querschnitt

Materialbez.	Außendurchmesser	Einzeldrähte	kg/m	Art. Nr.
Seil70Cu/bl	10,6 mm	19	0,7	098 741
Seil70Cu/Sn	10,6 mm	19	0,7	098 742



95 mm² Querschnitt

Materialbez.	Außendurchmesser	Einzeldrähte	kg/m	Art. Nr.
Seil95Cu/Sn	12,5 mm	19	0,94	098 743
Seil95Stahl/vz	12,5 mm	19	0,74	100 105*
Seil95V4A	12 mm	19	0,71	103 705



*) Seil95Stahl/vz - Artikel 100 105 - ist keine Schnittware, das Seil wird auf einer Einwegtrommel geliefert, 1.350 m / 1.000 kg.

Erdung

EP, Erdungsfestpunkt, zum Anschluss von Erdungsanlagen, Armierungen und Ableitungen, Anschlussgewinde M10/M12, Kontaktplatte Ø 80 mm



Materialbez.	Werkstoff	Oberfläche	Vp kl	Art. Nr.
EP/IGM12V4A	V4A	feuerverzinkt	50 St	063 987

EB, Erdungsbuchse und Halteplatte, gerader Flachstahl 40x5 mm, Länge 400 mm, Hinweis: ÖBB-geprüft



Materialbez.	Werkstoff	Vp kl	Art. Nr.
EB/GM16F40	Stahl, verzinkt, V2A	1 St	098 859
EB-BP/Nagel RDX16	K	1 St	096 399

SB, Schutzband, zur Umhüllung von Verbindungen außerhalb des Erdreichs



Materialbez.	Werkstoff	Breite	Länge	Vp kl	Art. Nr.
SB50	Petrolat	50 mm	10 m	24 St	006 439
SB100	Petrolat	100 mm	10 m	12 St	006 440

KSB, Korrosionsschutzband, zur Umhüllung von Verbindungen im Erdreich



Materialbez.	Werkstoff	Breite	Länge	Vp kl	Art. Nr.
KSB50	Petrolat	50 mm	10 m	24 St	037 435
KSB100	Petrolat	100 mm	10 m	12 St	037 626

Verbindungen

KK, Kreuzklemme, zum Verbinden von Runddrähten und Erdungsbandeisen, in Kreuz- und T-Anordnung für ober- und unterirdische Verbindungen

Normen: DIN EN 62561-1

Kreuzklemme für ober- und unterirdische Verbindungen mit Schraube M6x20

Materialbez.	Werkstoff	Schraube	Material Schraube	Kb r/r (mm)	Kb f/f (mm)	Vp kl	Art. Nr.
KK8-10/8-10fvM6	fv	M6x20	GEO 321	8-10/8-10	-/-	50 St	006 232



50 x 50 Kreuzklemme für ober- und unterirdische Verbindungen mit Schraube M6 x 16

Materialbez.	Werkstoff	Schraube	Material Schraube	Kb r/r (mm)	Kb f/f (mm)	Vp kl	Art. Nr.
KKG8-10/16CuM6	Cu	M6x16	V2A	8-10/16	-/-	25 St	006 581



60 x 60 Kreuzklemme für ober- und unterirdische Verbindungen

Materialbez.	Werkstoff	Schraube	Material Schraube	Kb r/r (mm)	Kb f/f (mm)	Vp kl	Art. Nr.
KK30/30fvM6	fv	M6x20	GEO 321	-/-	30/30	25 St	006 243
KKfl30/fl30V4AM8	V4A	M8x25		-/-	30/30	25 St	064 482
KK40/40fvM8/3tlg.	fv	M8x25		-/-	40/40	20 St	083 211
KKrd8-10/rd8-10Niro	V4A	M8x25	V4A	8-10/8-10	-/-	25 St	064 485



70 x 70 Kreuzklemme für ober- und unterirdische Verbindungen mit Schraube M8 x 25

Materialbez.	Werkstoff	Schraube	Material Schraube	Kb f/f (mm)	Kb r/r (mm)	Vp kl	Art. Nr.
KK10/40fvM8	fv	M8x25	GEO 321	-/-	10/40	20 St	006 252
KK40/40fvM8	fv	M8x25	GEO 321	40/40	-/-	20 St	006 250
KKrd10/fl40V4AM8	V4A	M8x25	V4A	-/-	10/40	20 St	080 509
KKfl40/fl40V4AM8	V4A	M8x25	V4A	40/40	-/-	20 St	080 508



Kreuzklemme für ober- und unterirdische Verbindungen Typ EVN mit Schraube M10 x 35

Materialbez.	Werkstoff	Schraube	Material Schraube	Kb r/f (mm)	Kb f/f (mm)	Vp kl	Art. Nr.
KK10/40EVN	fv	M10x35	GEO 321	10/40	-/-	10 St	034 061



MZK, Mehrzweckklemme, zum Verbinden von Runddrähten mit einer Schraube, als Parallel-, T- oder Kreuzklemme



verwendbar ohne Gegenmutter

Materialbez.	Werkstoff	Schraube	Material Schraube	Kb r/r (mm)	Kb f/f (mm)	Vp kl	Art. Nr.
MZK8-10/8-10fv	fv	M10x30	GEO 321	8-10/8-10	-/-	50 St	065 705
MZK8-16/15-25fv	fv	M12	GEO 321	8-16/ 15-25	-/-	20 St	083 982



mit Gegenmutter

Materialbez.	Werkstoff	Schraube	Material Schraube	Kb r/r (mm)	Kb f/f (mm)	Vp kl	Art. Nr.
MZK8-10/ 8-10fvM10	fv	M10x30	GEO 321	8-10/8-10	-/-	50 St	065 706
MZK10+10 V2AM10	V2A	M10	V2A	10/10	-/-	100 St	083 219



Bimetall

Materialbez.	Werkstoff	Schraube	Material Schraube	Kb r/r (mm)	Kb f/f (mm)	Vp kl	Art. Nr.
MZK/ZMV4A8+8 Cu/fvM10V4A	Cu	M10	V4A	8/8	-/-	50 St	063 848

VBK, Verbindungsklemme, zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern



Materialbez.	Werkstoff	Kb r/r (mm)	Vp kl	Art. Nr.
VBK8-10/8-10fv	fv	8-10/8-10	100 St	063 852

UVB, Universalverbinder, zum Verbinden von Runddrähten, über Kreuz und parallel



Materialbez.	Werkstoff	Kb r/r (mm)	Vp kl	Art. Nr.
UVB8-10/8-10Cu	Cu	8-10/8-10	100 St	065 668

BWKL, Bewehrungsklemme, zum Verbinden von Runddrähten und Erdungsbandeisen bei Bewehrungen, in Kreuz- und T-Anordnung für ober- und unterirdische Verbindungen



Materialbez.	Werkstoff	Kb r/r (mm)	Vp kl	Art. Nr.
BWKL40/6-22/fv	fv	40/6-22	1 St	101 274
BWKL40/6-20/fv-DÜ	fv	40/6-20	1 St	099 626

Technische Erläuterungen

Verbindung von verschiedenen Materialien im ober- und unterirdischen Bereich

	St/tZn	V2A	Zinn
St/tZn	ja	ja	ja
V2A	ja	ja	ja
Zinn	ja	ja	ja

Die angeführten Verbindungsmöglichkeiten sind Vorschläge und branchenüblich. Bitte berücksichtigen Sie bei Verbindungen unbedingt die für den konkreten Sachfall geltenden Vorschriften (wie z.B. die EN 62305 Teil 1-4).

Umrechnungstabelle von Leitungsmaterialien

Werkstoff	Abmessung in mm	1 m = kg	1 kg = m	Querschnitt mm ²
Runddraht				
RD10fv	Ø 10mm	0,62	1,62	78
RD10Niro	Ø 10mm	0,62	1,62	78
Bandeisen				
EBE30x3fv	30 x 3	0,71	1,40	90
EBE40x4fv	40 x 4	1,27	0,79	160
EBE40x4V4A	40 x 4	1,25	0,80	160
EBE30x3,5Niro	30 x 3,5	0,85	1,18	105
EBE30x3,5fv	30 x 3,5	0,99	1,10	105

Dietzel GmbH
1110 Wien, 1. Haidequerstraße 3-5
Tel.: 01/ 760 76-0
Fax: 01/ 760 76-200
verkauf@dietzel-univolt.com

www.dietzel.at

