

Leitungstrossen

URSUS[®] MIN PLUS (N)TSCGEWÖU



Verwendung: Flexibles Kabel zur Energieversorgung von schweren mobilen Geräten wie Bagger oder Bohrgeräten. Unter extremen mechanischen Belastungen und Abrieb bei Schlepparbeiten im Tagebau. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Polyesterkern
Schutzleiteranordnung:	aufgedrüttelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

URSUS[®] MIN PLUS (N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV**Nennspannung U_o:** 3,6 kV**Nennspannung U:** 6 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 7,2 kV**Prüfspannung:** 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051701	3X16 + 3X10 RT	38,1	749	1880
051278	3X25 + 3X10 GE	42,3	1008	2380
053044	3X25 + 3X25/3 GE	42,3	960	2490
051279	3X35 + 3X10 GE	44,6	1296	2920
052851	3X50 + 3X25/3 RT	47,7	1680	3600
051280	3X70 + 3X16 GE	51,6	2477	4430
051281	3X120 + 3X25 GE	61,4	4176	6770

URSUS[®] MIN PLUS (N)TSCGEWÖU 6/10 kV**Nennspannung U_o:** 6 kV**Nennspannung U:** 10 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 12 kV**Prüfspannung:** 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051694	3X16 + 3X10 RT	38,1	749	1880
051696	3X35 + 3X25/3 RT	45,2	1248	3010
051581	3X50 + 3X25/3 GE	48,3	1680	3640
051339	3X50 + 3X50/3 GE	47,1	1920	3740
051282	3X95 + 3X50/3 GE	58,2	3216	5720
053536	3x95 + 3x50/3 RT	58,2	3216	5580
051283	3X120 + 3X70/3 GE	62,1	4128	7160
051359	3X185 + 3X95/3 GE	70,9	6240	10120

URSUS[®] MIN PLUS (N)TSCGEWÖU 12/20 kV**Nennspannung U_o:** 12 kV**Nennspannung U:** 20 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 24 kV**Prüfspannung:** 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051582	3X50 + 3X25/3 GE	55,5	1680	4640
051343	3X95 + 3X50/3 GE	63,1	3216	6660
051344	3X120 + 3X70/3 GE	68,7	4128	8200
051583	3X185 + 3X95/3 GE	74,3	6240	10650

Ø | Außendurchmesser ca.

Cu | Kupferzahl (de)

G | Nettogewicht per 1000