

Leitungstrosse Protomont[®] (N)TSCGECEWÖU MT BM



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare Mittelspannungs-Leitungstrosse für Tunnelbohrmaschinen (TBM) im Untertagebau und für den Tunnelbau.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, verzinkt
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	aufgedrüttelt in den Außenzwickeln
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung oder -geflecht über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²
Fahrgeschwindigkeit:	30 m/min.



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.

PTM (N)TSCGECEWÖU MT BM 6/10 kV

Nennspannung U_o:	6 kV
Nennspannung U:	10 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV
Prüfspannung:	17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051391	3X25 + 3X16/3E + 3X2,5 ST + 6 UEL KON	6,4	0,795	135	3,58	0,33	45,7	1125	1200	2878
052815	3X35 + 3X25/3E + 3X2,5 ST + 6 UEL KON	7,6	0,565	172	5,01	0,32	48,7	1575	1428	3649
052255	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5 ST + 6 UEL KON	9,1	0,393	216	7,15	0,3	51,9	2250	1864	4189
051572	3X120 + 3X70/3E + 3X2,5 ST + 6 UEL KON	14,2	0,164	371	17,16	0,27	67,1	5400	4625	7650

PTM (N)TSCGECEWÖU MT BM 12/20 kV

Nennspannung U_o:	12 kV
Nennspannung U:	20 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	24 kV
Prüfspannung:	29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051508	3X35 + 3X25/3E + 3X2,5 ST + 6 UEL KON	7,6	0,565	172	5,01	0,35	55,1	1575	1526	3912
051849	3X70 + 3X35/3E + 3X2,5 ST + 6 UEL KON	10,9	0,277	265	10,01	0,32	65,3	3150	2605	6381

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
L _b	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zp}	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000