

Leitungstrosse Protolon[®] (N)TMCGCWÖU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen. Sie sollte bei Montage und Betrieb vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden. Die äußere Leitschicht muss zum Abschälen erwärmt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schirm:	Cu-Umspinnung, verzinkt
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²



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.

Protolon[®] (N)TMCGCWÖU 6/10 kV

Nennspannung U_o: 6 kV
Nennspannung U: 10 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV
Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu	G [kg]
052171	1X95/16 KON RT	12,6	0,21	409	13,59	30	1425	1145	1709
052474	1X185/25 KON RT	17,4	0,108	627	26,46	32,3	2775	2078	2580

Protolon[®] (N)TMCGCWÖU 8,7/15 kV

Nennspannung U_o: 8,7 kV
Nennspannung U: 15 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV
Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu	G [kg]
053136	01X400/35 KON RT	0,0486	44,9	6000	4265	5015

Protolon[®] (N)TMCGCWÖU 12/20 kV

Nennspannung U_o: 12 kV
Nennspannung U: 20 kV
Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu	G [kg]
052046	1X185/25 KON RT	17,4	0,108	664	26,46	41,2	2775	2083	3268
052047	1X300/25 KON RT	22,9	0,0654	898	42,9	47	4500	3309	4417

Protolon[®] (N)TMCGCWÖU 18/30 kV

Nennspannung U_o: 18 kV
Nennspannung U: 30 kV
Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu	G [kg]
052461	1X25/16 KON RT	6,4	0,795	189	3,58	35	375	468	1570
052245	1X50/16 KON RT	9	0,393	294	7,15	36,6	750	712	1860
052237	1X95/16 KON RT	12,6	0,21	434	13,59	41,7	1425	1145	2470
052440	1X500/35 KON RT		0,0391		71,5	61,5	7500	5194	7560

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