

Leitungstrosse NTMCWÖU nach VDE 0250-813



Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl. 5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schirm:	Cu-Umspinnung
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x DA
Biegeradius, bewegt:	10 x DA

	6/10 kV	12/20 kV
Nennspannung U_o:	6 V	12 V
Nennspannung U:	10 V	20 V
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV	24 kV

Verwendung: Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen bei sehr engen Biegeradien. Die äußere Leitschicht ist kalt schälbar.



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften 6/10 kV

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
051153	NTMCWÖEU 01X35/16 6/10 kV RT	0,565	228	5	25,6	490	960
051150	NTMCWÖEU 01X50/16 6/10 kV RT	0,393	283	7,2	27,8	634	1190
051363	NTMCWÖEU 01X70/16 6/10 kV RT	0,277	349	10	28,8	854	1430
051450	NTMCWÖEU 01X95/16 6/10 kV RT	0,21	421	13,6	29,9	1094	1685
051394	NTMCWÖEU 01X120/16 6/10 kV RT	0,164	492	17,2	32,5	1334	1985
051333	NTMCWÖEU 01X240/25 6/10 kV RT	0,0817	741	34,3	39,2	2628	3395

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R_l [Ω /km]	I_{bl} [A]	I_k [kA]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
051490	NTMCWOEU 01X300/25 6/10 kV RT	0,065	827	42,9	43	3163	4280

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf Dauerbetrieb mit Gleichstrom bzw. mit Wechsel- oder Drehstrom mit 50 bis 60Hz bei 30°C Umgebungstemperatur, an Flächen liegend.

Tabelle: Technische Eigenschaften 12/20 kV

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R_l [Ω /km]	I_{bl} [A]	I_k [kA]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
051121	NTMCWOEU 01X35/16 12/20 kV RT	0,565	240	5	30,6	518	1269
051353	NTMCWOEU 01X50/16 12/20 kV RT	0,393	300	7,2	29,8	662	1410
051364	NTMCWOEU 01X70/16 12/20 kV RT	0,277	371	10	34,1	854	1785
051361	NTMCWOEU 01X120/16 12/20 kV RT	0,164	520	17,2	37	1334	2324
051399	NTMCWOEU 01X150/25 12/20 kV RT	0,132	592	21,5	39,4	1723	2856
051569	NTMCWOEU 01X185/25 12/20 kV RT	0,108	640	26,5	42	2059	3200
051487	NTMCWOEU 01X240/25 12/20 kV RT	0,0817	742	34,3	43,7	2418	3801
051511	NTMCWOEU 01X300/25 12/20 kV RT	0,0654	828	42,9	46	3163	4520
051794	NTMCWOEU 01X500/35 12/20 kV RT	0,0391	1089	71,5	54,7	5194	6553

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf Dauerbetrieb mit Gleichstrom bzw. mit Wechsel- oder Drehstrom mit 50 bis 60Hz bei 30°C Umgebungstemperatur, an Flächen liegend.

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht