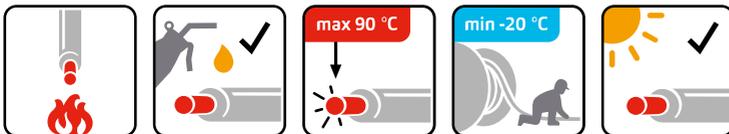


## Leitungstrosse NTMCWÖU nach VDE 0250-813

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

<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	6/10 kV	12/20 kV
<b>Nennspannung U:</b>	6 V	12 V
<b>maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	10 V	20 V
	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

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NTMCWÖEU 01X35/16 6/10 kV RT	0,565	228	5	25,6	490	960
NTMCWÖEU 01X50/16 6/10 kV RT	0,393	283	7,2	27,8	634	1190
NTMCWÖEU 01X70/16 6/10 kV RT	0,277	349	10	28,8	854	1430
NTMCWÖEU 01X95/16 6/10 kV RT	0,21	421	13,6	29,9	1094	1685
NTMCWÖEU 01X240/25 6/10 kV RT	0,0817	741	34,3	39,2	2628	3395
NTMCWÖEU 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

Artikelbezeichnung	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_k$ [kA]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NTMCWOEU 01X35/16 12/20 kV RT	0,565	240	5	30,6	490	1200
NTMCWOEU 01X50/16 12/20 kV RT	0,393	300	7,2	29,8	662	1410
NTMCWOEU 01X70/16 12/20 kV RT	0,277	371	10	34,1	854	1785
NTMCWOEU 01X95/16 12/20 kV RT	0,21	446	13,6	36	1094	2190
NTMCWOEU 01X120/16 12/20 kV RT	0,164	520	17,2	37	1334	2324
NTMCWOEU 01X150/25 12/20 kV RT	0,132	592	21,5	39,4	1723	2856
NTMCWOEU 01X240/25 12/20 kV RT	0,0817	742	34,3	43,7	2418	3801

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 <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft
I <sub>k</sub>	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht