

# Leitungstrosse (N)TMCWÖU

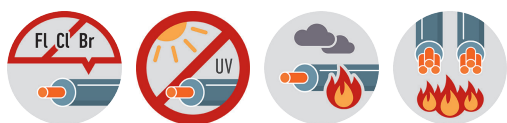


DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

**Verwendung:** Einadrige Leitungstrossen werden in der Regel in kurzen Längen, z.B. zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen an die Freileitung eingesetzt. Sie sind auch verwendbar zum Anschluss von Stromabnehmern in Lokomotiven und Zügen. Beim Auslegen und im Betrieb sollten sie vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden. Darüber hinaus gelten die allgemeinen Festlegungen in DIN VDE 0298-3. Verwendbar in Schienenfahrzeugen mit Gefährdungsstufe HL3 nach DIN EN 45545-1(2013).

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0250-813 (in Anl.)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindräftig
<b>Aderisolation:</b>	HEPR
<b>Feldsteuerung:</b>	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
<b>Schirm:</b>	Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Mantelmaterial:</b>	vernetztes Elastomer EM 104
<b>Mantelfarbe:</b>	rot
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>Halogenfrei:</b>	ja
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-404
<b>Ozonbeständig:</b>	DIN EN 60811-2-1(A)
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-40 - +80 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	6 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	10 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.

**(N)TMCWÖU 26/45 kV****Nennspannung U<sub>o</sub>:** 26 kV**Nennspannung U:** 45 kV**Prüfspannung:** 87 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
051518	1X50/16	0,393	237	7,15	38	692	1765
051750	1X70/16	0,277	291	10	40	888	2143
051365	1X95/16	0,21	351	13,6	42,5	1127	2533
051950	1X95/25	0,21	351	13,6	42,5	1247	2647
051805	1X120/16	0,164	408	17,2	45	1458	2996
051804	1X120/25	0,164	408	17,2	45	1490	3068
052129	1X150/25	0,132	470	21,5	45,4	1728	3359
052056	1X185/25	0,108	536	26,6	48	2072	3739
051520	1X240/25	0,0817	632	34,3	51	2659	4310
051516	1X400/35	0,0495	879	57,2	57	4312	6187

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I <sub>k</sub>	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000