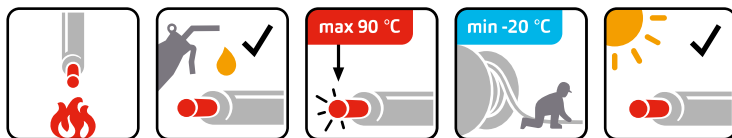


Leitungstrosse (N)TMCGCWÖU nach VDE 0250-813 (in Anl.)

Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiter-Klasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung über jeder Ader
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
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
Torsion:	+/- 25 °/m
Biegeradius, fest verlegt:	6 x DA
Biegeradius, bewegt:	15 x DA

Nennspannung U₀:	6/10 kV	12/20 kV
Nennspannung U:	6 kV	12 kV
maximale Spannung in Drehstromsystemen:	10 kV	20 kV
Prüfspannung:	12 kV	24 kV
	17 kV	29 kV

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.



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 _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
(N)TMCGCWÖEU 01X95/16 KON 6/10 kV	0,21	409	13,59	28,9	1425	1066	1590
(N)TMCGCWÖEU 01X120/16 KON 6/10 kV	0,164	479	17,16	30,9	1800	1452	1880
NTMCGCWÖEU 01X150/25 KON 6/10 kV RT	0,132	549	21,45	33,3	2250	1740	2320
(N)TMCGCWÖEU 01X185/25 KON 6/10 kV RT	0,108	627	26,46	35,2	2775	2078	2670
(N)TMCGCWÖEU 01X240/25 KON 6/10 kV	0,0817	744	34,32	38,3	3600	2640	3310
(N)TMCGCWÖEU 01X300/25 KON 6/10 kV RT	0,065	825	42,9	41,3		3120	3690

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
(N)TMCGEWOEU 01X240 6/10 kV	0,0817	744	34,32	39,4	3600	2304	3100
(N)TMCGEWOEU 01X300 6/10 kV	0,065	825	42,9	31,3		2880	3750

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 [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
(N)TMCGCWOEU 01X35/16 KON 12/20 kV	0,565	234	5,01	25	525	576	970
(N)TMCGCWOEU 01X50/16 KON 12/20 kV	0,393	294	7,15	27,3	750	712	1200
NTMCGCWOEU 01X70/16 KON 12/20 kV RT	0,277	360	10,01	29,1	1050	912	1440
(N)TMCGCWOEU 12/20 kV 01X95/16 KON RT	0,21	434	13,59	30,8	1425	1145	1690
(N)TMCGCWOEU 01X150/25 KON 12/20 kV RT	0,132	582	21,45	36	2250	1740	2510
(N)TMCGCWOEU 01X185/25 KON 12/20 kV	0,108	664	26,46	37	2775	2083	2810
(N)TMCGCWOEU 01X240/25 KON 12/20 kV	0,0817	782	34,32	41	3600	2640	3540
(N)TMCGCWOEU 01X300/25 KON 12/20 kV RT	0,065	840	42,9	47		3309	4417

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
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
DA	Außendurchmesser ca.
F _{ZV}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht