

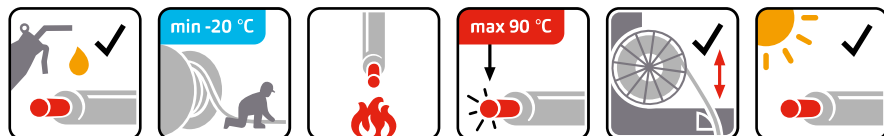
Leitungstrossen (N)TSCGEWÖU MT PLUS nach VDE 0250-813



Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiter-Klasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Polyesterkern
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Seelenbewicklung:	halbleitendes Band
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
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:	-20 - +80 °C
Torsion:	+/- 25 °/m
Biegeradius, fest verlegt:	6 x DA
Biegeradius, bewegt:	15 x DA
Fahrgeschwindigkeit:	120 m/min.

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

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.



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]
03X25 + 03X25/3	0,78	131	3,58	41,7	1500	960	2390
03X35 + 03X25/3	0,554	162	5,01	46,2	2100	1248	2970
03X50 + 03X25/3	0,386	202	7,15	49,5	3000	1680	3640

Artikelbezeichnung	R_l [Ω /km]	I_{bl} [A]	I_k [kA]	D_A [mm]	F_{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
03X70 + 03X35/3	0,272	250	10	53,4	4200	2352	4640
03X95 + 03X50/3	0,206	301	13,6	59,7	5700	3216	5800
03X120 + 03X70/3	0,161	352	17,16	63,6	7200	4128	7040
03X150 + 03X70/3	0,129	404	21,45	70,5	9000	4992	8570
03X185 + 03X95/3	0,106	462	26,46	70,2	11100	6240	9650

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C und EVU-Last.

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]
03X25 + 3X25/3	0,78	139	3,58	50,2	1500	960	3200
03X35 + 3X25/3	0,554	172	5,01	51,8	2100	1248	3690
03X50 + 3X25/3	0,386	215	7,15	56,8	3000	1680	4400
03X70 + 3X35/3	0,272	265	10	61	4200	2352	5540
03X95 + 3X50/3	0,206	319	13,6	65	5700	3216	6660
03X120 + 3X70/3	0,164	371	14,64	70,4	7200	4128	8200

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C und EVU-Last.

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