

Leitungstrosse (N)TSCGEWÖU MT PLUS

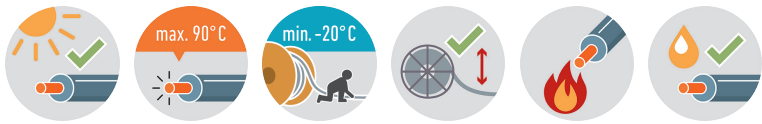


Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht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

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Polyesterkern
Seelenbewicklung:	halbleitendes Band
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm ²
Fahrgeschwindigkeit:	120 m/min.



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)TSCGEWÖU MT PLUS 3,6/6 kV

Nennspannung U_o: 3,6 kV
Nennspannung U: 6 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV
Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu	G [kg]
051641	03X25 + 3X25/3	0,78	131	3,58	40,3	1500	960	2380
051453	03X35 + 3X25/3	0,554	162	5,01	44,6	2100	1248	2920
051737	03X50 + 3X25/3	0,386	202	7,15	47,7	3000	1680	3520
051738	03X95 + 3X50/3	0,206	301	13,6	57,6	5700	3216	5580
051739	03X185 + 3X95/3	0,106	461	26,46	70,2	11100	6240	9730

(N)TSCGEWÖU MT PLUS 6/10 kV

Nennspannung U_o: 6 kV
Nennspannung U: 10 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV
Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu	G [kg]
051049	03X25 + 3X25/3	0,78	131	3,58	40,3	1500	960	2380
051095	03X35 + 3X25/3	0,554	162	5,01	44,6	2100	1248	2920
051106	03X50 + 3X25/3	0,386	202	7,15	47,7	3000	1680	3520
051107	03X70 + 3X35/3	0,272	250	10	51,6	4200	2352	4560
051108	03X95 + 3X50/3	0,206	301	13,6	57,6	5700	3216	5580
051109	03X120 + 3X70/3	0,161	352	17,16	61,4	7200	4128	6830
051110	03X150 + 3X70/3	0,129	404	21,45	68,3	9000	4992	8320
051038	03X185 + 3X95/3	0,106	462	26,46	70,2	11100	6240	9500

(N)TSCGEWÖU MT PLUS 12/20 kV

Nennspannung U_o: 12 kV
Nennspannung U: 20 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV
Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu	G [kg]
051116	03X25 + 3X25/3	0,78	139	3,58	48,1	1500	960	3080
051088	03X35 + 3X25/3	0,554	172	5,01	50,6	2100	1248	3460
051045	03X50 + 3X25/3	0,386	215	7,15	55,5	3000	1680	4310
051111	03X70 + 3X35/3	0,272	265	10	59,3	4200	2352	5310
051089	03X95 + 3X50/3	0,206	319	13,6	63,2	5700	3216	6180
051258	03X120 + 3X70/3	0,161	371	17,16	68,7	7200	4128	7730

RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000