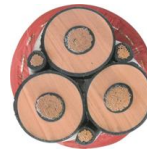


# Leitungstrossen (N)TSCGEWÖU MT PLUS nach VDE 0250-813



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiter-Klasse:</b>	KL5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi, 3Gi3
<b>Feldsteuerung:</b>	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
<b>Kerneinlage:</b>	halbleitendes Compound auf Polyesterkern
<b>Schutzleiteranordnung:</b>	aufgedreht in den Außenwickeln
<b>Seelenbewicklung:</b>	halbleitendes Band
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	Gummi GM1b
<b>Torsionsschutz:</b>	Textil-Geflecht (Polyester)
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi (CR) 5GM3
<b>Mantelfarbe:</b>	rot
<b>Flammwidrig:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<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>	-20 - +80 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	6 x DA
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	15 x DA
<b>Fahrgeschwindigkeit:</b>	120 m/min.

	<i>6/10 kV</i>	<i>12/20 kV</i>
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	6 kV	12 kV
<b>Nennspannung U:</b>	10 kV	20 kV
<b>Prüfspannung:</b>	17 kV	29 kV
<b>maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	12 kV	24 kV

**Verwendung:** Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Auch für Anwendungen im Bergbau über und unter Tage.



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.

www.faberkabel.de

**Tabelle: Technische Daten 6/10 kV**

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	RI [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	DA [mm]	F <sub>z</sub> [N]	CU	G [kg/km]
051049	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X25 + 03X25/3 6/10 kV RT	0,780	131	3,58	41,7	1500	960	2390
051095	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X35 + 03X25/3 6/10 kV RT	0,554	162	5,01	46,2	2100	1248	2970
051106	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X50 + 03X25/3 6/10 kV RT	0,386	202	7,15	49,5	2250	1680	3640
051107	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X70 + 03X35/3 6/10 kV RT	0,272	250	10	53,4	4200	2352	4640
051108	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X95 + 03X50/3 6/10 kV RT	0,206	301	13,6	59,7	4275	3216	5800
051109	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X120 + 03X70/3 6/10 kV RT	0,161	352	17,16	63,6	7200	4128	7040
051110	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X150 + 03X70/3 6/10 kV RT	0,129	404	21,45	70,5	9000	4992	8570
051038	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X185 + 03X95/3 6/10 kV RT	0,106	462	26,46	74,2	11100	6240	10080

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

**Tabelle: Technische Daten 12/20 kV**

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	RI [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	DA [mm]	F <sub>z</sub> [N]	CU	G [kg/km]
051116	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X25 + 3X25/3 12/20 kV RT	0,780	139	3,58	50,2	1500	960	3200
051088	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X35 + 3X25/3 12/20 kV RT	0,554	172	5,01	51,8	2100	1248	3690
051045	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X50 + 3X25/3 12/20 kV RT	0,386	215	7,15	56,8	2250	1680	4400
051111	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X70 + 3X35/3 12/20 kV RT	0,272	265	10	61	4200	2352	5540
051089	(N)TSCGEWOEU MT PLUS 03X95 + 3X50/3 12/20 kV RT	0,206	319	13,6	65	4275	3216	6660

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

www.faberkabel.de