

Leitungstrosse Faber[®] Mining-R (N)TSCGEWÖU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere trommelbare Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen auf Zug und Torsion. Beispiele hierzu sind Bagger, mobile Brecher im Tagebau. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Andernfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrüttelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - 90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - 80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm ²
Fahrgeschwindigkeit:	60 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.

Faber[®] Mining-R (N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV

Nennspannung U_o:	3,6 kV
Nennspannung U:	6 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	7,2 kV
Nennspannung (DC):	5,4 kV
Prüfspannung:	11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	F _{zd} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052271	3X95 + 3X50/3	0,206	301	13,6	0,26	56,2	5700		3456	5788
052854	3X50 + 3X25/3	0,554	202			49	2250	3000	1680	3630

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
L _b	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zp}	Zugfestigkeit (permanent)
F _{zd}	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000