

Leitungstrosse Faber[®] Mining-F



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als flexible Energieversorgungsleitung für den Einsatz im Tagebau, entlang von Förderanlagen, für Transformatoren oder Schaufelradbaggern.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 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:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²



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-F 6/10 kV

Nennspannung U₀:	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]	Cu	G [kg]
053493	03x25+3x25/3	0,78	131	3,6	44	960	2658
053438	03x35+3x25/3	0,554	162	5	47	1248	3018

Faber[®] Mining-F 12/20 kV

Nennspannung U₀:	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]	Cu	G [kg]
053496	03x35+3x25/3	0,554	138	5	54	1248	3766

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000