

Leitungstrosse Faber[®] TBM (N)TSCGECWHXÖU



Verwendung: Flexibles Kabel zur Verwendung an Tunnelbohrmaschinen (TBM) oder generell für Tunnel-Anwendungen. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Biegeradius: nach DIN VDE 0298-3

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Spezifikation/Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung/with reference to)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	Cu-Leiter, verzinkt, Gummi, 3GI3, mit Halbleiterschicht, aufgedrückt in den Außenzwickeln
Schutzleiteranordnung:	Mischgeflecht aus verzinkten Kupferdrähten und Textilfasern über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über dem Innenmantel
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Spezial halogenfreie Gummimischung auf EVA-Basis
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. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +60 °C
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	30 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.

Maximale Zugfestigkeit

Trommelbetrieb	15 N/mm ²
TBM-Betrieb	30 N/mm ²

Faber[®] TBM (N)TSCGECWHXÖU 12/20KV

Nennspannung U_o: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052930	3X35 + 3X25/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	58,3	1491	4330
052592	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	62	1936	5000

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000