

Leitungstrosse Faber[®] (N)3GHSSHCH

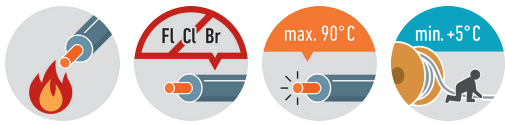


Verwendung: Als Energieversorgungsleitung für den Anschluß von verschiebaren Mittelspannungsgeräten in Minen und Tunnelbau.

Biegeradius: nach DIN VDE 0298-3

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-605 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	Cu-Leiter, Gummi, 3GI3, Zifferkennzeichnung, aufgedrittelt in den Außenzwischenkabeln
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung über jeder Phase
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
2. Innenmantel:	halogenfrei
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt, min. Bedeckung 75%
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	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:	+5 - +80 °C
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²
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.

Faber[®] (N)3GHSSHCH 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]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054115	3x35+3x16/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,554	162	60,2	1575	1464	4650
054116	3x35+3x25/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,554	162	57,9	1575	1660	4488
053620	3x50+3x25/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,386	202	59,9	2250	2016	5380
053946	3x70+3x35/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,272	250	67	3150	2720	6450

Faber[®] (N)3GHSSHCH 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]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
052536	3X35+3X16/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,554	172	58,5	1575	1464	5160
052537	3X50+3X25/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,386	215	61	2250	2016	5800
052806	3X70+3X35/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,272	265	67	3150	2720	7320
052538	3X95+3X50/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,206	319	69	4275	3722	8160
054822	3X120+3X70/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,161	371	80	5400	4409	7911

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000