

# Leitungstrosse Faber<sup>®</sup> (N)3GHSSHCH



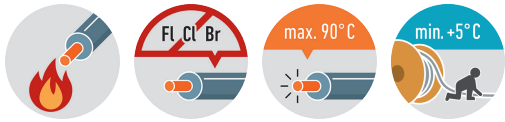
DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

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

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach IEC 60364-5-52

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0250-605 (in Anlehnung), DIN EN 50628, DIN EN 16191
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Basis EPR
<b>Feldsteuerung:</b>	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
<b>Pilotader:</b>	aufgeteilt in den Außenzwickeln
<b>Schutzleiteranordnung:</b>	Kupferdrahtumspinnung über jeder Phase
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	halogenfrei
<b>Überwachungsleiter:</b>	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
<b>2. Innenmantel:</b>	halogenfrei
<b>Bewehrung/Armierung:</b>	Stahldrahtgeflecht, verzinkt, min. Bedeckung 75%
<b>Torsion:</b>	+/- 25 °/m
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreies Polymer
<b>Mantelfarbe:</b>	rot
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Max. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:</b>	250 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	+5 - +80 °C
<b>Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:</b>	20 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	10 x Ø
<b>Maximale Zugfestigkeit am Leiter:</b>	15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Fahrgeschwindigkeit:</b>	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<sup>®</sup> (N)3GHSSHCH 8,7/15 kV

**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 8,7 kV  
**Nennspannung U:** 15 kV  
**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 18 kV  
**Prüfspannung:** 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054697	3x240+3x120/3E+3x2,5 St+UEL KON RT	0,0801	538	89,3	10800	9538	15693

Faber<sup>®</sup> (N)3GHSSHCH 6/10 kV

**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 6 kV  
**Nennspannung U:** 10 kV  
**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 12 kV  
**Prüfspannung:** 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054696	3x240+3x120/3E+3x2,5 St+UEL KON RT	0,0801	538	89,3	10800	9538	15693

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000