

# Leitungstrosse Faber<sup>®</sup> Dredging cable /3E



**Verwendung:** Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für den ständigen Einsatz in Wasser, z.B. Schwimmbagger, schwimmende Docks, Pumpen, Tagebau.

Min. Biegeradius: nach DIN VDE 0298-3

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi (EPR) 3GI3
<b>Feldsteuerung:</b>	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
<b>Schutzleiteranordnung:</b>	verzinktes Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	Gummi GM1b
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi (CR) 5GM5
<b>Mantelfarbe:</b>	rot
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-404
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:</b>	250 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-25 - +60 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	6 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	15 x Ø
<b>Maximale Zugfestigkeit am Leiter:</b>	15 N/mm <sup>2</sup>



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>** Dredging cable /3E 3,6/6 kV**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 3,6 kV**Nennspannung U:** 6 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 7,2 kV**Prüfspannung:** 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053237	03x50 + 3x25/3E RT	0,393	51,7	1758	3630

**Faber<sup>®</sup>** Dredging cable /3E 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]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052898	03x35 + 3x25/3E RT	0,565	48,4	1302	2901
053238	03x50 + 3x25/3E RT	0,393	51,9	1758	3635

**Faber<sup>®</sup>** Dredging cable /3E 12/20 kV**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 12 kV**Nennspannung U:** 20 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 24 kV**Prüfspannung:** 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052719	03x25 + 3x25/3E RT	0,795	51,5	1026	3380
052704	03X35 + 3X25/3E RT	0,565	56,3	1248	4160
052705	03X50 + 3X25/3E RT	0,393	59,6	1680	4860
053054	03X95 + 3X50/3E RT	0,21	68,3	3291	7000

RI | Leiterwiderstand

Ø | Außendurchmesser ca.

Cu | Kupferzahl (de)

G | Nettogewicht per 1000