

Leitungstrosse Faber[®] Dredging cable /3E

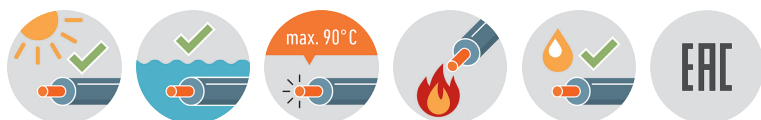


Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für den ständigen Einsatz in Wasser, z.B. Schwimmbagger, schwimmende Docks, Pumpen, Tagebau.

Min. Biegeradius: nach DIN VDE 0298-3

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinktes Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 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 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 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[®] Dredging cable /3E 3,6/6 kV**Nennspannung U_o:** 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
054550	03x50 + 3x50/3E RT	0,393	51,7	1943	3990
054551	03x70 + 3x50/3E RT	0,277	57,8	2496	5209
054552	03x120 + 3x70/3E RT	0,154	67,4	4128	7521
054553	03x185+3x95/3E RT	0,108	73,2	6363	10165

Faber[®] Dredging cable /3E 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]	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
054279	03x95 + 3x50/3E RT	0,21	64	3270	5580
054406	03x240 + 3x120/3E RT	0,0817	79,4	8090	12023

Faber[®] Dredging cable /3E 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]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052719	03x25 + 3x25/3E RT	0,795	51,5	1068	3655
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

Faber[®] Dredging cable /3E 14/25 kV**Nennspannung U_o:** 14 kV**Nennspannung U:** 25 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 30 kV**Prüfspannung:** 36 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054443	03X35 + 3X25/3E RT	0,565	60,2	1408	4540

RI | Leiterwiderstand

Ø | Außendurchmesser ca.

Cu | Kupferzahl (de)

G | Nettogewicht per 1000