Leitungstrossen
BITFLEX® DC (N)TMCGCWOEU-W

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

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

Strombelastbarkeit: nach IEC 60364-5-52, Leitertemperatur: 90 °C, Umgebungstemperatur: 30 °C, frei in Luft, Verlegeart F: drei belastete Leiter, im Bündel

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schirm:	Cu-Umspinnung, verzinnt
Schirmbedeckung, ca.:	83 %
Schirm längswasserdicht:	ja
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	DIN EN 60811-404 / VDE 0473-811-404 / IEC 60811-404
Wasserbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

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.

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

BiTflex® DC (N)TMCGCWOEU-W 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053208	01x150/25	0,132	444	42	1723	2685

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000