

Leitungstrosse

BiTcrane[®] SHORE POWER (N)TSCGEW11Y



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Die Leitung eignet sich für den Einsatz von Hochspannungs-Landanschlussystemen (HVCS) an Bord des Schiffes und an Land, um das Schiff mit Strom vom Land zu versorgen.

- IEC/EEE 80005-1: Versorgungsanschlüsse im Hafen - Teil 1: Hochspannungs-Landanschluss (HVSC)
- Biegeradien nach VDE 0298-3
- Strombelastbarkeit nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

- Drei Leiter liegen um ein zentrales Stützelement herum. Schutzleiter, Glasfaser und Pilotadern sind in den Zwischenräumen positioniert.

Norm:	IEC/ISO/IEEE 80005-1, VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	KI.5 = feindrätig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	25 N/mm ²



Biegeradien

Verlegeart	
bei freier Bewegung	10 x Ø
Trommelbetrieb	12 x Ø
feste Verlegung	6 x Ø

BiTcrane[®] SHORE POWER (N)TSCGEW11Y 6/10 kV

Nennspannung U₀: 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]	Cu	G [kg]
054557	03x185+2x95/2+(8x2,5)C+ FO 12G62,5/125 SW	0,108	461	78	6496	9965

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