

Landanschlusskabel Protolon(SC)[®] (N)TSKWOEU



Verwendung: Landanschlusskabel zur Energieversorgung von Schiffen. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-813 (in Anlehnung) / IEC/ISO/IEEE 80005-3 (In Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	K1.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenwickeln
Steuerader:	angeordnet im Außenzwickel
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Tragorgan:	Aramid
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Wasserbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 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.

Nennspannung U_o: 0,6 kV
Nennspannung U: 1 kV
Prüfspannung: 4 kV
Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	R _{bb} [mm]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	F _{zd} [N]	Cu	G [kg]
053192	3x120+2x70/2 + 1x(4x2,5) SW	15,1	0,161	352	17,16	306	61,1	9000	11100	4224	9500
052358	3X185+2X95/2 + 1X(4X2,5) SW	18,6	0,106	461	26,46	340	67,9	11100	13875	6336	9500

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
R _{bb}	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zp}	Zugfestigkeit (permanent)
F _{zd}	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000