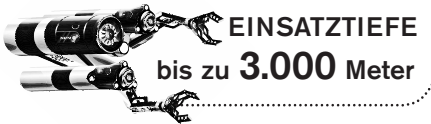


Li2YC11Y

Datenleitung mit PUR-Außenmantel und Cu-Gesamtabschirmung für den Tiefseeinsatz



Aufbau:	
Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrätig
Isolierhülle:	PE
Aderkennzeichnung:	weiß, rot, grün, orange, blau, weiß-schwarz, schwarz
Verseilung:	in Lagen, PE-ummantelte Aramid-Zugentlastung im Kern
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten, optische Bedeckung ca. 85%
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, adhäsionsarm
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Li2YC11Y 7x0,50 mm ² und laufende Meterbedruckung



Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht in Salzwasser ≈ kg/km	Leitungsgewicht in Luft ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20 °C max. Ω/km
7 x 0,50	0,18	10,0	59,5	44	124	39,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Betriebsspitzen-spannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Isolationswiderstand
750 V	Ader/Ader: 3000 V Ader/Schirm: 3000 V	nicht bewegt: -40/+70 °C bewegt: -40/+70 °C	fest verlegt: 70 mm frei beweglich: 100 mm	Ader/Ader: ≥ 10000 MΩ x 1000 m Ader/Schirm: ≥ 100 MΩ x 100 m
Halogenfreiheit	Ölbeständigkeit	Chemische Beständigkeit	Beständigkeiten	Mindestbruchkraft der Aramid-Zugentlastung
nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	sehr gut - PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + DIN VDE 0207-363-10-2	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.	gute Beständigkeit gegen UV Strahlen, Ozon und Dämpfe sowie widerstandsfähig gegen Süß- und Salzwasser	3600 N

Schadstofffrei
gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

- hohe Zugfestigkeit
- hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Schlagzähigkeit
- hohe Scherfestigkeit