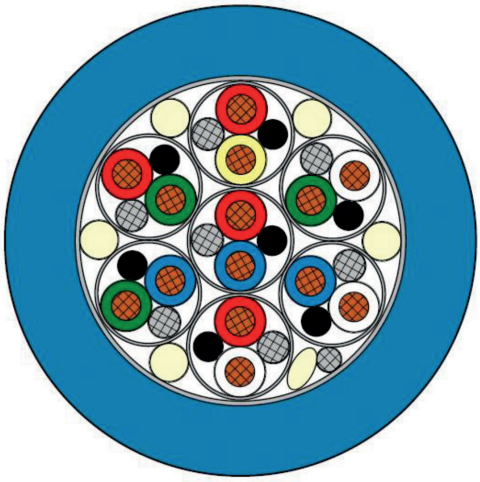
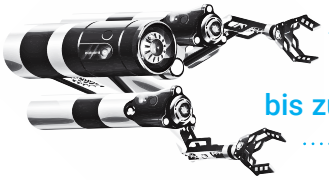
Spezial-Leitung

Datenleitung mit PUR-Außenmantel und folienabgeschirmte Datenpaare für den Tiefseeeinsatz

CE RoHS





Einsatztiefe bis zu 3.000 Meter

- » Hohe Zugfestigkeit
- » Hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit
- » Hohe Abriebfestigkeit
- » Hohe Schlagzähigkeit
- » Hohe Scherfestigkeit

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrähtig
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkenn-zeichnung:	rot/blau, rot/gelb, rot/grün, grün/blau, weiß/rot, weiß/blau, weiß/grün
Verseilung:	Adern paarig, Paare in Lagen
Bewicklung:	Folie
Mantelmaterial:	PUR mit glatter Oberfläche
Mantelfarbe:	himmelblau (RAL 5015)
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-Viersen · Special Cable 7x (2x0,50mm²) ST *und laufende Meterbedruckung*

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 600 V
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2500 V Ader/Schirm: 2500 V
Temperaturbereich *nicht bewegt:* *bewegt:*	 -50/+90 °C -40/+90 °C
Mindestbiegeradius *fest verlegt:* *frei beweglich:*	 120 mm 150 mm
Dämpfung:	1 MHz 4,6 dB/100 m 4 MHz 8,5 dB/100 m 10 MHz 12,6 dB/100 m
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Ölbeständigkeit:	sehr gut - PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + DIN VDE 0207-363-10-2
Chemische Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten etc.
Impedanz:	1-10 MHz, 50,4-59,6 Ω
Kapazität:	97-107 pF/m
Beständigkeiten:	gute Beständigkeit gegen UV Strahlen, Ozon und Dämpfe sowie widerstandsfähig gegen Süß- und Salzwasser
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht in Salzwasser ≈ kg/km	Leitungsgewicht in Luft ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20 °C max Ω/km
7 x (2 x 0,50)	0,18	12,7	105,6	79	209	39,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.