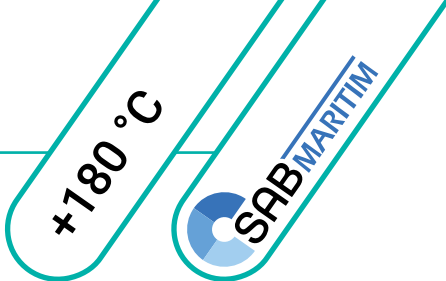


# ETFE-, FEP-, PFA-Leitungen

## BL TA 180 C

flexible FEP-Anschlussleitung mit Cu-Gesamtabschirmung



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BL TA 180 C 7x1,5mm<sup>2</sup> - IEC 60332-3-22 -

300/500V DNV AWM Style 21618 150°C 600V AWM I/II A/B 150°C 600V FT1 FT2 CE

**Anwendung:** z.B. als Steuerleitung am Schiffsdiesel im Maschinenraum.

Aufbau:	
Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolation:	FEP
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ohne grüngelben Schutzleiter
Verseilung:	in Lagen
Innenmantel:	Besilen®
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnenden Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	FEP
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:	
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Spannung UL/cUL:	600 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V (AC) Ader/Schirm 2000 V
Mindestbiegeradius:	fest verlegt: 5 x d frei beweglich: 10 x d
Strahlenbeständigkeit:	1 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
Temperaturbereich:	DIN VDE UL/cUL: bis +150 °C nicht bewegt: -55/+180 °C bewegt: -55/+180 °C
Brennverhalten:	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, FT2
Chem. Beständigkeit:	sehr gut gegen Säuren, Halogene, Basen, chlorierte Lösungsmittel sowie organische und anorganische Verbindungen
Öl- und Kraftstoffbeständigkeit:	sehr gut
Flexibilität:	gut
Halogenfreiheit:	nicht erfüllt
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

- Produktvorteile:**
- » keine Brandweiterleitung
  - » flammhemmend und selbstverlöschend
  - » gute EMV-Eigenschaften
  - » öl- und kraftstoffbeständig
  - » gute Chemikalienbeständigkeit
  - » hohe Kälte- und Wärmebeständigkeit
  - » asbestfrei
  - » DNV approbiert
  - » UL/cUL approbiert

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
37530207	2 x 0,75	5,7	32,9	63
37530307	3 x 0,75	6,0	40,2	68
37530407	4 x 0,75	6,2	50,3	81
37530507	5 x 0,75	7,1	59,6	99
37530607	6 x 0,75	7,7	67,0	116
37530707	7 x 0,75	7,7	74,2	121
37530807	8 x 0,75	8,9	86,7	152
37531207	12 x 0,75	10,2	134,3	203
37531607	16 x 0,75	11,4	169,8	261
37532007	20 x 0,75	12,8	229,5	334
37530210	2 x 1,00	5,9	37,8	64
37530215	2 x 1,50	6,6	50,4	81
37530315	3 x 1,50	6,9	64,6	97
37530515	5 x 1,50	8,2	98,2	145
37530615	6 x 1,50	9,0	115,5	171
37530715	7 x 1,50	9,0	129,9	182
37531215	12 x 1,50	12,0	232,5	309
37530220	2 x 2,00	7,5	62,2	107
37530320	3 x 2,00	8,1	83,8	130

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

**Auf Wunsch möglich:**  
 Ohne Cu-Gesamtabschirmung.  
 Abweichende Aderkennzeichnung und Mantelfarbe.