

ETFE-, FEP-, PFA-Leitungen

BL TA 180 C

flexible FEP-Anschlussleitung mit Cu-Gesamtabschirmung

+180 °C

SAB BL-Line



Aufdruck-Beispiel für BL TA 180 C 37530715:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BL TA 180 C 7x1,5mm² - 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 Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ohne grüngelben Schutzleiter
Verseilung:	in Lagen
Innenmantel:	Besilen®
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	FEP
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /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 ⁷ 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
- Approbationen:
DNV
UL/cUL approbiert

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ca. mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ 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