

Câbles ETFE, FEP, PFA

BL TA 180 C

câble souple de raccordement en FEP avec tresse cuivre

+180 °C

SAB BL-Line

OV  AWM I/II A/B 150°C 600V FT1 FT2 

Exemple de marquage pour BL TA 180 C 37530715:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BL TA 180 C 7x1,5mm² - IEC 60332-3-22 -

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

DNV

    

Utilisation: Exemple d'application une câble de commande le diesel marin dans la salle des machines.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	FEP
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, sans conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine intermédiaire:	Besilen®
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	FEP
Couleur:	noir (RAL 9005)

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V
Tension UL/cUL:	600 V
Tension d'essai:	conducteur/ conducteur 2000 V (AC) conducteur/blindage 2000 V
Rayon de courbure mini	
<i>utilisation fixe:</i>	5 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
Résist. aux radiations:	1 x 10 ⁷ cJ/kg
Plage de température	DIN VDE UL/cUL: jusqu'à +150 °C
<i>utilisation fixe:</i>	-55/+180 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-55/+180 °C
Comportement au feu:	non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A. Ainsi que non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, FT2
Résistance chimique:	très bonne aux acides, aux halogènes, aux bases, aux solvants chlorés ainsi qu'aux composés organiques et non-organiques
Résistance à l'huile et au carburant:	très bonne
Souplesse:	bonne
Absence d'halogène:	non
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Avantages du produit:

- non propagateur de l'incendie
- non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- bonne compatibilité électromagnétique
- résistance à l'huile et au carburant
- bonne résistance à produits chimiques
- haute tenue au froid et à la chaleur
- sans amiante
- Homologation: DNV
- homologation UL/cUL

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. env. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ 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

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Disponible sur demande:

- sans tresse cuivre
- repérage des conducteurs et couleur de gaine extérieure différents

D
12