

Câbles pour charge mécanique élevée

SAB 755 - Exploration

Câble de commande et d'alimentation très souple et robuste



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB 755-Exploration 7x1,5mm² cULus AWM Style 21233 80°C 1000V AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 0755-0715 CE

Utilisation: Câble de raccord et de contrôle sans halogène et blindé. Le câble peut être utilisé pour l'équipement de forage, des compresseurs ou des pompes dans les entourages sauvages ainsi que pour des machines outils et lignes de production dans les environnements humides.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins fins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	SABIX®
Repérage:	colorés selon HD 308 (VDE 0293-308), à partir de 5 conducteurs conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 et conducteur de terre vert/jaune
Blindage	tresse en cuivre étamé
Antivibrillage:	tresse textile
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

- » homologué UL/cUL
- » écart de température large
- » petit diamètre extérieur
- » câble léger
- » utilisation au Topside Drilling-Loop

Câble hybrides sur demande!

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV	
Tension UL/cUL:	1000 V	
Tension d'essai:	conducteur/conducteur	4000 V
	conducteur/blindage	4000 V
Intensités de courant:	selon VDE 0298-4	
Rayon de courbure mini		
<i>utilisation fixe:</i>	6 x d	
<i>utilisation mobile:</i>	15 x d	
Plage de température	DIN VDE	UL/cUL: jusqu'à +80°C
<i>utilisation fixe:</i>	-50/+90 °C	
<i>utilisation mobile*:</i>	-45/+90 °C	
Résistance au froid:	-50°C selon DIN EN 60811-506	
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1 FT2	
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + DIN VDE 0207-363-10-2	
Résistance à la boue:	très bonne - selon IEC 60092-360, IEC 61892-4, NEK TS 606	
Effort de traction:	max. 20 N/mm²	
Résistant aux rayons UV:	selon HD 605	
Résistance à l'ozone:	selon DIN EN 50396	
Résistance à l'eau salée:	selon UL 1309	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	
	*protégé dans les tubes avec des mouvements lents à l'occasion	

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07550715	7 x 1,50	0,26	11,3	149,0	208
07551215	12 x 1,50	0,26	13,2	232,5	288
07551515	15 x 1,50	0,26	15,2	313,0	387
07551815	18 x 1,50	0,26	15,9	356,9	436
07552515	25 x 1,50	0,26	19,0	472,0	575
07550525	5 x 2,50	0,26	11,0	179,5	221
07550725	7 x 2,50	0,26	13,0	228,9	295
07551225	12 x 2,50	0,26	15,8	396,5	452
07550340	3 x 4,00	0,31	11,1	136,5	203
07550440	4 x 4,00	0,31	12,2	207,6	271
07550540	5 x 4,00	0,31	13,3	245,6	321
07550360	3 x 6,00	0,31	13,2	221,2	305
07550460	4 x 6,00	0,31	14,3	278,3	387
07550560	5 x 6,00	0,31	15,7	374,3	471
07550361	3 x 10,0	0,41	16,0	374,6	480
07550461	4 x 10,0	0,41	16,6	471,9	561
07550561	5 x 10,0	0,41	19,1	569,7	714
07550362	3 x 16,0	0,41	19,5	551,0	694
07550462	4 x 16,0	0,41	21,2	706,6	859

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07550562	5 x 16,0	0,41	23,4	863,0	1061
07550363	3 x 25,0	0,41	22,9	813,8	1016
07550463	4 x 25,0	0,41	25,0	1056,6	1275
07550563	5 x 25,0	0,41	27,6	1300,3	1569
07550364	3 x 35,0	0,41	26,3	1106,4	1426
07550464	4 x 35,0	0,41	28,8	1455,1	1764
07550564	5 x 35,0	0,41	31,3	1797,8	2160
07550365	3 x 50,0	0,41	29,3	1551,3	1934
07550465	4 x 50,0	0,41	32,2	2037,3	2443
07550565	5 x 50,0	0,41	35,5	2531,9	3007
07550164	1 x 35,0	0,41	15,5	421,8	467
07550165	1 x 50,0	0,41	17,3	577,9	646
07550166	1 x 70,0	0,41	19,8	784,0	862
07550167	1 x 95,0	0,51	23,1	1051,5	1179
07550168	1 x 120,0	0,51	24,6	1318,2	1420
07550169	1 x 150,0	0,51	27,0	1611,0	1748
07550170	1 x 185,0	0,51	29,0	1952,1	2077
07550171	1 x 240,0	0,51	34,3	2493,2	2805
07550172	1 x 300,0	0,51	37,5	3077,6	3445

Autres dimensions et couleurs sur demande.