

# Câbles pour charge mécanique élevée

## SAB S 745 - Exploration

Câble de commande souple en permanence, robuste et résistant à l'huile

ES · D-VIERSEN · SAB S 745 - Exploration 18x1,5mm<sup>2</sup>



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB S 745 - Exploration 18x1,5mm<sup>2</sup> cULus AWM Style 21233 80°C 1000V AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 0745-0715 CE

**Utilisation:** Câble de contrôle sans halogène et blindé. Le câble est utilisé pour une flexion en permanence dans les chaînes porte-câbles dans les entourages sauvages par aux équipements de forage ou dans les environnements humides des machines outils et des lignes de production. Il est approprié pour l'intérieur et l'extérieur.

### Construction:

Conducteur:	âme multibrins fins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	SABIX®
Repèrage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, et conducteur de terre vert/jaune
Gaine intermédiaire:	SABIX® (seulement pour les câbles multi-conducteurs)
Blindage	tresse en cuivre étamé
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
- » long déplacement possible
- » très bonne compatibilité électromagnétique

### Données techniques:

Tension nominale:	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Tension UL/cUL	600 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V
Rayon de courbure mini souple en permanence:	10 x d
Plage de température utilisation fixe:	DIN VDE -50/+90 °C
utilisation mobile*:	UL/cUL: jusqu'à +80°C -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
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“

\*pose protégée

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07450315	3 x 1,50	0,16	7,8	66,8	97
07450515	5 x 1,50	0,16	9,1	96,1	136
07451815	18 x 1,50	0,16	15,5	287,9	402
07452515	25 x 1,50	0,16	19,0	469,8	608
07450325	3 x 2,50	0,16	10,1	102,3	157
07450525	5 x 2,50	0,16	11,3	171,0	233
07451825	18 x 2,50	0,16	26,2	542,7	702
07452525	25 x 2,50	0,16	24,9	744,7	989
07450440	4 x 4,00	0,16	12,5	202,3	271
07450160	1 x 6,00	0,21	6,4	75,2	88
07450460	4 x 6,00	0,21	15,3	327,9	423
07450161	1 x 10,0	0,21	7,4	117,3	135
07450162	1 x 16,0	0,21	8,6	179,8	198
07450462	4 x 16,0	0,21	22,3	743,0	977
07450163	1 x 25,0	0,21	10,6	287,6	304
07450165	1 x 50,0	0,31	14,7	576,9	605

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Câble hybrides sur demande!