

# Câbles servo et moteur

## SL 851 C - Exploration

câble en PUR pour le raccordement des moteurs avec tresse cuivre 0,6/1 kV



J · SL 851 C - Exploration 4x2,5mm<sup>2</sup> AWM



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERNSEN · SL 851 C - Exploration 4x2,5mm<sup>2</sup> AWM Style 21223 80°C 1000V AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2

**Utilisation:** Câble de raccord pour moteur pour le raccordement électrique des équipement de forage, des compresseurs, des générateurs et des pompes dans les entourages sauvages.

### Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	SABIX®
Repérage:	colorés selon HD 308 (VDE 0293-308) et conducteur de terre vert/jaune
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé
Rubanage:	ruban non-tissé
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
- » faible interaction résistive
- » faible capacité de service
- » très bonne résistance à l'huile
- » très bonne compatibilité électromagnétique
- » sans halogène
- » sans PFAS

### Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Tension UL/cUL:	1000 V
Tension de fonctionnement max. admissible:	en courant triphasé et monophasé: Uo/U 0,7/1,2 kV en courant continu: Uo/U 0,9/1,8 kV en amplitude de tension alternative: U <sup>1</sup> 1,7 kV
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 4000 V conducteur/blindage 4000 V
Rayon de courbure mini utilisation fixe: utilisation mobile:	≤ 12 mm 5 x d 10 x d > 12 mm jusqu'à 20 mm 7,5 x d 15 x d > 20 mm 10 x d 20 x d
Plage de température utilisation fixe: utilisation mobile*:	DIN VDE -50/+90 °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 + 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

Référence	Nb. de conducteurs x section nominale mm <sup>2</sup>	AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
08510425	4 x 2,50	14/4c	0,26	10,0	124,5	168
08510440	4 x 4,00	12/4c	0,31	12,3	206,6	265
08510460	4 x 6,00	10/4c	0,31	14,0	315,9	386
08510470	4 x 10,00	8/4c	0,41	17,0	494,6	633
08510480	4 x 16,00	6/4c	0,41	22,1	753,6	931
08510490	4 x 25,00	4/4c	0,41	25,9	410,3	705
08510495	4 x 35,00	2/4c	0,41	29,8	1522,8	1810
08510496	4 x 50,00	1/4c	0,41	33,3	2110,1	2486
08510498	4 x 70,00	2/0/4c	0,41	39,7	2897,9	3452

Autres dimensions et couleurs sur demande.

faible capacité de blindage pour des commandes et moteur à fréquence (VFD) U<sup>1</sup> 1,7 kV