

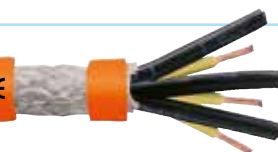
Câbles servo et moteur

SL 835 C

câble en PUR symétrique pour le raccordement des moteurs
avec des caractéristiques CEM améliorées 0,6/1 kV



M Style 21223 I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 E172204 C



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 0835-0315 SL 835 C 3x1,5mm²+3G0,25mm² cULus AWM Style 21223 I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 E172204 C

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	polymère spécial
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 et un conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Rubannage:	ruban non-tissé
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PUR
Couleur:	orange (RAL 2003)

Avantages du produit:

- » homologué cULus
- » construction de faible capacité
- » très bonne compatibilité électromagnétique
- » sans halogène
- » très grande souplesse
- » utilisation pour chaînes porte-câbles
- » très bonne résistance à l'huile
- » longévité extrêmement élevée
- » utilisation anti-adhésive
- » LABS non critiques
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- » souplesse à basse température
- » sans PFAS

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Tension cULus:	1000 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 4000 V conducteur/blindage 4000 V
Rayon de courbure mini	
utilisation fixe:	5 x d
utilisation mobile:	10 x d
Plage de température	DIN VDE cULus: jusqu'à +80 °C
utilisation fixe:	-50/+90 °C
utilisation mobile:	-40/+90 °C
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 chimique:	bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.
Tenue aux intempéries:	très bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

CEM optimisée par une construction
de câble à faible capacité et symétrique
par rapport aux conducteurs de terre

Référence	Dimension	ø des brins ø mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
08350315	3 x 1,50 + 3 G 0,25	0,16	9,2	76,8	121
08350325	3 x 2,50 + 3 G 0,50	0,16	11,5	138,2	202
08350340	3 x 4,00 + 3 G 0,75	0,16	12,7	197,0	264
08350360	3 x 6,00 + 3 G 1,00	0,21	14,2	263,7	341
08350370	3 x 10,00 + 3 G 1,50	0,21	16,5	430,7	523
08350380	3 x 16,00 + 3 G 2,50	0,21	19,8	649,4	772
08350390	3 x 25,00 + 3 G 4,00	0,21	22,8	973,2	1096
08350395	3 x 35,00 + 3 G 6,00	0,21	26,4	1345,8	1526
08350396	3 x 50,00 + 3 G 10,0	0,31	30,7	1926,7	2180

Autres dimensions et couleurs sur demande.

symétrie élevée et faible couplage pour
une transmission de puissance à faibles
pertes aux variateurs de fréquence