

Câbles servo et moteur

SL 893 C

câble à faible capacité en PUR pour codeur incrémental et feedback avec tresse cuivre

SAB Servo

AWM Style 20233 I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 0893-0003 SL 893 C 5x2x0,25mm²+2x0,50 mm² DESINA cULus AWM Style 20233 I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu en référence à VDE 0812 + IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	polymère spécial
Repérage:	couleur
Câblage:	conducteurs ou paires assemblés en couches suivant sections:
Blindage:	blindées par guipage en cuivre étamé
Gaine intérieure:	polymère spécial
Rubanage:	ruban non-tissé ou feuille
Blindage:	tresse cuivre étamé
Rubanage:	ruban non-tissé ou feuille
Gaine extérieure:	PUR
Couleur:	vert (RAL 6018) ou orange (RAL 2003)

Avantages du produit:

- » homologué cULus
- » construction de faible capacité
- » bonne compatibilité électromagnétique
- » grande souplesse
- » utilisation pour chaînes porte-câbles
- » très bonne résistance à l'huile
- » grande durée de vie
- » utilisation anti-adhésive
- » sans halogène
- » LABS non critiques
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- » sans PFAS
- » couleur DESINA® (voir page C/3)

Données techniques:

Tension de service de pointe:	30 V (UL AWM Style 20236) ou 300 V (UL AWM Style 20233)
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 600 V (à 30 V) conducteur/blindage 600 V (à 30 V) conducteur/conducteur 2000 V (à 300 V) conducteur/blindage 2000 V (à 300 V)
Rayon de courbure mini utilisation fixe:	5 x d
utilisation mobile:	10 x d
Plage de température utilisation fixe:	DIN VDE -50/+90 °C
utilisation mobile:	cULus: jusqu'à +80 °C -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“

approprié comme câble
de résolveur, de codeur
et d'annonce de positionnement

Référence	Dimension	Tension de service de pointe	Couleur	ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
08930001	2 x 2 x 0,15 + 2 x 0,38	30 V	vert	6,8 ± 0,3	46,9	62
08930002	2 x 2 x 0,20 + 2 x 0,38	30 V	vert	6,8 ± 0,3	34,9	57
08930003	5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	300 V	vert	8,1 ± 0,3	57,3	85
08930004	(2x0,14) C + 6 x 2 x 0,14 + 2 x 0,50	300 V	vert	8,8 ± 0,3	64,2	94
08930005	3 x 2 x 0,14 + 2 x 0,38	30 V	vert	7,0 ± 0,3	49,6	67
08930006	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	300 V	vert	8,5 ± 0,3	56,9	104
08930007	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	300 V	orange	8,8 ± 0,3	54,7	93
08930008	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	300 V	orange	8,2 ± 0,3	63,4	93
08930009	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	30 V	vert	8,9 ± 0,3	71,8	106
08930010	3 x (2x0,14) D + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	30 V	vert	9,6 ± 0,3	72,1	108

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Remarque: DESINA® est une marque déposée de German Machine Tool Builders' Association.