

# Câbles servo et moteur

## SL 893 C

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



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 5x2x0,25mm<sup>2</sup>+2x0,50 mm<sup>2</sup> 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)  |

### 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)<br>conducteur/blindage 600 V (à 30 V)<br>conducteur/conducteur 2000 V (à 300 V)<br>conducteur/blindage 2000 V (à 300 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“   |

### 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)

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.