

# Câbles servo et moteur

## SL 834 C

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

SAB Servo

20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE



Exemple de marquage:

SAB BBRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08340415 4x1,5mm<sup>2</sup> SL 834 C 16 AWG/4c 1000V 08341604

DESINA AWM Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

### 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

**Rubanage:** ruban non-tissé

**Blindage:** tresse en cuivre étamé

**Gaine extérieure:** PUR

**Couleur:** orange (RAL 2003)

### Données techniques:

**Tension nominale:** U<sub>o</sub>/U 0,6/1 kV

**Tension UL/CSA:** 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 UL/CSA: 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, CSA 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.

**Absence de substances dangereuses:** selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

### Avantages du produit:

- » homologué UL/CSA
- » 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
- » couleur DESINA® (voir page C/4)

à faible capacité  
pour des commandes  
et moteurs à fréquence

Référence	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	AWG	ø des brins ø mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
08340415	4 x 1,50	16/4c	0,16	9,0	83,5	126
08340425	4 x 2,50	14/4c	0,16	10,8	142,5	195
08340440	4 x 4,00	12/4c	0,16	12,4	206,5	270
08340460	4 x 6,00	10/4c	0,21	15,4	298,1	398
08340470	4 x 10,00	8/4c	0,21	17,6	494,7	604
08340480	4 x 16,00	6/4c	0,21	22,7	749,7	953
08340490	4 x 25,00	4/4c	0,21	25,6	1119,8	1303
08340495	4 x 35,00	2/4c	0,21	28,9	1532,9	1750
08340496	4 x 50,00	1/4c	0,31	34,5	2144,5	2486

Autres dimensions et couleurs sur demande.

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