

# Câbles Servo

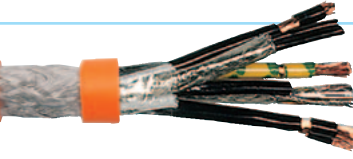
## SL 875 C

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

pour les systèmes de câble multifonctions

SAB Servo

0 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Exemple de marquage pour SL 875 C 08750105:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08750105 SL 875 C 4G1,5 mm<sup>2</sup> (1000V) + (2 x 1,0 mm<sup>2</sup>)C (1000V) + (2 x AWG 22)C (1000V)

DESINA AWM Style 20910 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6 < 0,50 mm <sup>2</sup> référant à VDE 0812
<b>Isolation:</b>	polymère spécial
<b>Repérage:</b>	<b>Réf. 087501 ..</b> conducteurs d'alimentation: conducteurs noirs avec marquage conducteur 1: U/L1/C/L+ conducteur 2: V/L2 conducteur 3: W/L3/D/L- et un conducteur de terre vert/jaune conducteurs de commande: noirs numérotés 5+6 feedback: blanc, bleu <b>Réf. 087505 ..</b> conducteurs d'alimentation: noir, bleu, brun, vert-jaune conducteurs de commande: blanc-bleu, blanc-vert feedback: blanc-vert, brun-vert + gris, rose, jaune, violet
<b>Câblage:</b>	conducteurs de commande par paires, <b>Réf. 087501 ..</b> feedback par paire <b>Réf. 087505 ..</b> feedback 0,09 mm <sup>2</sup> par paires paires avec conducteurs 0,24 mm <sup>2</sup> câblage optimal en couches
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé ou feuille
<b>Blindage:</b>	éléments avec tresse cuivre étamé <b>Réf. 087501 ..</b> feedback additionnel avec feuille aluminium
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé ou feuille
<b>Câblage:</b>	éléments blindés et conducteurs d'alimentation câblage optimal en couches
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé
<b>Gaine extérieure:</b>	TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2, aspect mat
<b>Couleur:</b>	orange (RAL 2003)

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	DIN VDE: conducteurs d'alimentation U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Tension de service de pointe:</b>	DIN VDE: conducteurs de commande + conducteurs feedback max. 500 V
<b>Tension:</b>	UL: 1000 V CSA: ≥ 0,5 mm <sup>2</sup> 1000 V < 0,5 mm <sup>2</sup> 300 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteurs d'alimentation + conducteurs de commande conducteur/ conducteur 4000 V conducteur/ blindage 4000 V conducteurs de commande conducteur/ conducteur 3000 V conducteur/ blindage 3000 V
<b>Rayon de courbure mini</b>	
utilisation fixe:	5 x d
utilisation mobile:	10 x d
souple en permanence:	12 x d
<b>Résist. aux radiations:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Plage de température</b>	DIN VDE UL/CSA: jusqu'à +80°C
utilisation fixe:	-50/+90 °C
utilisation mobile:	-40/+90 °C
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, CSA FT1, FT2
<b>Résistance à l'huile:</b>	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Résistance chimique:</b>	bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.
<b>Tenue aux intempéries:</b>	très bonne
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

C  
19

### Avantages du produit:

- utilisation comme solution de câble multifonctions dans les systèmes de feedback de moteur
- construction de faible capacité
- homologué UL + CSA
- très bonne compatibilité électromagnétique
- grande durée de vie
- utilisation anti-adhésive
- utilisation pour chaînes porte-câbles
- sans halogène
- LABS non critiques (LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- souplesse à basse température
- couleur DESINA® (voir page C/4)

Référence	dimension	ø ext. env. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
<b>selon SICK HIPERFACE DSL*</b>				
08750101	4 x 0,50 + (2 x 0,34)C + (2 x 26 AWG)C	9,8	85,2	131
08750102	4 x 0,75 + (2 x 0,34)C + (2 x 26 AWG)C	10,0	95,4	139
08750103	4 x 1,00 + (2 x 0,75)C + (2 x 22 AWG)C	11,8	155,2	199
08750104	4 x 1,50 + (2 x 0,75)C + (2 x 22 AWG)C	12,6	176,5	230
08750105	4 x 1,50 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	12,8	181,7	237
08750106	4 x 2,50 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	13,9	222,0	286
08750107	4 x 4,00 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	15,4	292,8	376
08750108	4 x 6,00 + (2 x 1,00)C + (2 x 22 AWG)C	18,1	414,2	520
08750109	4 x 10,00 + (2 x 1,50)C + (2 x 22 AWG)C	20,0	593,3	715
08750110	4 x 16,00 + (2 x 1,50)C + (2 x 22 AWG)C	24,4	851,9	1055
<b>selon HEIDENHAIN HMC6*</b>				
08750501	4 x 0,75 + (2 x 0,34)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	10,8	122,7	163
08750502	4 x 1,50 + (2 x 0,75)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	12,1	171,1	219
08750503	4 x 2,50 + (2 x 1,00)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	13,7	224,0	282
08750504	4 x 4,00 + (2 x 1,00)C + (2 x 0,24 + 2 x 2 x 0,09)C	15,4	288,2	359

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Remarque: SICK HIPERFACE DSL\* est une marque déposée de la société SICK AG. Elles sont seulement utilisées comparativement. HEIDENHAIN HMC6\* est une marque déposée de la société Dr. Johannes Heidenhain GmbH. Elles sont seulement utilisées comparativement.

