

# Câbles servo et moteur

## SL 875 C

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

Pour les systèmes de câble multifonctions

SAB Servo

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



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08750105 SL 875 C 4G1,5mm<sup>2</sup> (1000V) + (2x1,0mm<sup>2</sup>)C (1000V) + (2x22AWG)C (1000V)

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

### Construction:

**Conducteur:** âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6 < 0,50 mm<sup>2</sup> en référence à VDE 0812

**Isolation:** polymère spécial

**Repérage:** Réf. 087501 . . 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 Réf. 087505 . . conducteurs d'alimentation: noir, bleu, brun, vert-jaune conducteurs de commande: blanc-bleu, blanc-vert feedback: blanc-vert, brun-vert + gris, rose, jaune, violet

**Câblage:** conducteurs de commande par paires, Réf. 087501 . . feedback par paire Réf. 087505 . . feedback 0,09 mm<sup>2</sup> par paires paires avec conducteurs 0,24 mm<sup>2</sup> câblage optimal en couches

**Rubanage:** ruban non-tissé ou feuille

**Blindage:** éléments avec tresse cuivre étamé Réf. 087501 . . feedback additionnel avec feuille aluminium

**Rubanage:** ruban non-tissé ou feuille

**Câblage:** éléments blindés et conducteurs d'alimentation câblage optimal en couches

**Rubanage:** ruban non-tissé

**Gaine extérieure:** TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2, aspect mat

**Couleur:** orange (RAL 2003)

### Données techniques:

**Tension nominale:** DIN VDE: conducteurs d'alimentation U<sub>0</sub>/U 0,6/1 kV

**Tension de service de pointe:** DIN VDE: conducteurs de commande + conducteurs feedback max. 500 V

**Tension** UL: 1000 V  
CSA: ≥ 0,5 mm<sup>2</sup> 1000 V  
< 0,5 mm<sup>2</sup> 300 V

**Tension d'essai:** conducteurs d'alimentation + conducteurs de commande conducteur/conducteur 4000 V conducteur/blindage 4000 V conducteurs feedback conducteur/conducteur 3000 V conducteur/blindage 3000 V

**Rayon de courbure mini**

utilisation fixe: 5 x d  
utilisation mobile: 10 x d  
souple en permanence: 12 x d

**Résist. aux radiations:** 5 x 10<sup>7</sup> cJ/kg

**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.

**Tenue aux intempéries:** très bonne

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

### 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
- » très bonne résistance à l'huile
- » 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. ± 10% 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.



solution d'un seul câble pour vos données digitales

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