

Câbles Servo

SL 813 C

câble en PUR pour le raccordement des moteurs avec conducteurs en PVC et tresse cuivre 0,6/1 kV

utilisation
pour chaînes
porte-câbles

SAB Servo

0415 4 x 1,5 mm² SL 813 C 0,6/1 kV **DESINA** CE



Exemple de marquage pour SL 813 C 08130415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08130415 4 x 1,5 mm² SL 813 C 0,6/1 kV **DESINA** CE

Construction:

| | |
|--------------------------|--|
| Conducteur: | âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6 |
| Isolation: | PVC, TI2 selon EN 50363-3 + VDE 0207-363-3 |
| Repérage: | conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 et un conducteur de terre vert/jaune |
| Câblage: | en couches |
| Gaine intérieure: | PVC, TM2 selon EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1 |
| Blindage: | tresse cuivre étamé |
| Rubannage: | ruban non-tissé |
| Gaine extérieure: | PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2, aspect mat |
| Couleur: | orange (RAL 2003) |

Données techniques:

| | |
|---|--|
| Tension nominale: | U ₀ /U 0,6/1 kV |
| Tension d'essai: | conducteur / conducteur 4000 V conducteur / blindage 4000 V |
| Rayon de courbure mini | |
| <i>utilisation fixe:</i> | 5 x d |
| <i>utilisation mobile:</i> | 10 x d |
| <i>souple en permanence:</i> | 12 x d |
| Résist. aux radiations: | 5 x 10 ⁷ cJ/kg |
| Plage de température | |
| <i>utilisation fixe:</i> | -40/+70 °C |
| <i>utilisation mobile:</i> | +5/+70 °C |
| 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“ |

C
7

Avantages du produit:



- très bonne compatibilité électromagnétique
- utilisation pour chaînes porte-câbles
- souplesse
- gaine robuste
- résistance à l'huile
- couleurs **DESINA**[®] (voir page C/4)



pour moteurs DNC
sur variateurs de vitesse

| Référence | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | AWG | ø des brins ø mm | ø ext. ± 5 % mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|-----------|---|---------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 08130415 | 4 x 1,50 | 16 / 4c | 0,16 | 12,4 | 113,8 | 228 |
| 08130425 | 4 x 2,50 | 14 / 4c | 0,16 | 15,4 | 165,9 | 345 |
| 08130440 | 4 x 4,00 | 12 / 4c | 0,16 | 17,0 | 257,3 | 449 |
| 08130460 | 4 x 6,00 | 10 / 4c | 0,21 | 19,2 | 346,3 | 594 |
| 08130470 | 4 x 10,00 | 8 / 4c | 0,21 | 23,0 | 524,5 | 877 |
| 08130480 | 4 x 16,00 | 6 / 4c | 0,21 | 26,4 | 777,0 | 1242 |
| 08130490 | 4 x 25,00 | 4 / 4c | 0,21 | 30,7 | 1156,8 | 1763 |
| 08130495 | 4 x 35,00 | 2 / 4c | 0,21 | 34,0 | 1574,3 | 2258 |
| 08130496 | 4 x 50,00 | 1 / 4c | 0,31 | 39,3 | 2177,9 | 3076 |
| 08130515 | 5 x 1,50 | 16 / 5c | 0,16 | 13,7 | 139,4 | 286 |
| 08130525 | 5 x 2,50 | 14 / 5c | 0,16 | 16,7 | 222,8 | 420 |
| 08130540 | 5 x 4,00 | 12 / 5c | 0,16 | 18,7 | 306,5 | 575 |
| 08130560 | 5 x 6,00 | 10 / 5c | 0,21 | 20,8 | 422,1 | 733 |
| 08130570 | 5 x 10,00 | 8 / 5c | 0,21 | 25,3 | 638,2 | 1097 |
| 08130580 | 5 x 16,00 | 6 / 5c | 0,21 | 28,7 | 955,6 | 1524 |
| 08130590 | 5 x 25,00 | 4 / 5c | 0,21 | 33,4 | 1427,1 | 2172 |
| 08130595 | 5 x 35,00 | 2 / 5c | 0,21 | 37,4 | 1927,5 | 2748 |

Autres dimensions et couleurs sur demande.

DESINA

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



www.sab-cables.com