

Câbles Servo

SL 801 C

câble combiné en TPE/PUR pour le raccordement des moteurs avec tresse cuivre 0,6/1 kV

utilisation pour chaînes porte-câbles avec très bonne CEM

SAB Servo



Exemple de marquage pour SL 801 C 08010407:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 801 C 4 x 0,75 mm² + 2 x (2 x 0,34 mm²) DESINA CE

C
10

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6 < 0,50 mm² référant à VDE 0812
Isolation:	TPE
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 (hormis 0,34 mm² = conducteur couleur) et un conducteur de terre vert/jaune
à partir de la référence 08011415:	conducteurs d'alimentation: U1, V2, W3 et un conducteur de terre vert/jaune conducteurs de commande: BR1 et BR2
Câblage:	conducteur de commande de 0,34 mm² à 2,5 mm² torsadés en paires
Blindage:	par paire avec ruban aluminium et tresse cuivre étamé
Rubannage:	feuille PETP en paires
Câblage:	paires de commande blindées et conducteurs d'alimentation en couches
Rubannage:	ruban non-tissé
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:	conducteurs d'alimentation U ₀ /U 0,6/1 kV
Tension de service de pointe:	conducteurs de commande max. 500 V
Tension d'essai:	conducteurs d'alimentation conducteur/ conducteur 4000 V conducteur/ blindage 4000 V conducteurs de commande conducteur/ conducteur 1500 V conducteur/ blindage 1200 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>	-50/+90 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-40/+90 °C
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résistance chimique:	bonne résistance 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:



- très bonne compatibilité électromagnétique
- grande durée de vie
- utilisation pour chaînes porte-câbles
- utilisation anti-adhésive
- grande souplesse
- sans halogène
- LABS non critiques (LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- souplesse à basse température
- couleur DESINA® (voir page C/4)



cordons possibles sur demande

Référence	Dimension	AWG		ø des brins mm	ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
		Conducteurs d'alimentation	Conducteurs de commande (en paires)				
08010407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,16/0,11	10,5 ± 0,5	115,5	160
08010410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,0 ± 0,5	154,2	209
08010415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,2 ± 0,5	174,3	233
08010425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr	0,16	15,0 ± 0,8	236,8	312
08010441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,16	17,8 ± 0,6	349,8	463
08010461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	18,6 ± 0,8	437,6	580
08010471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	22,5 ± 1,0	613,5	792
08010485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	27,6 ± 0,8	880,6	1130
08010490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	28,0 ± 1,0	1237,0	1507
08010495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	32,0 ± 1,0	1647,3	2011
08010496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr	0,21/0,16	38,2 ± 1,0	2324,0	2866
08011415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr	0,16	12,5 ± 0,4	161,8	213
08011425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr	0,16	13,8 ± 0,4	202,1	266
08011440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,16	14,9 ± 0,4	270,4	353
08011460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	16,7 ± 1,1	382,5	490
08011470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	19,2 ± 1,6	549,4	698
08011480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	23,0 ± 1,7	802,2	1008
08011490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	26,9 ± 1,0	1171,1	1448
08011495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	31,0 ± 1,0	1592,3	2012
08011496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	34,8 ± 1,0	2203,3	2695

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Remarque: SIEMENS® est une marque déposée. Elles sont seulement utilisées comparativement.
BOSCH REXROTH® est une marque déposée. Elles sont seulement utilisées comparativement.
DESINA® est une marque déposée de German Machine Tool Builders' Association.



www.sab-cables.com