

# Câbles Servo

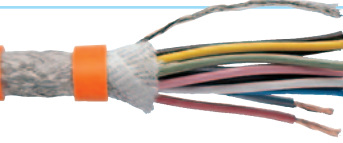
**SL 802 C** câble feedback en TPE/PUR pour moteurs (câble de retour signal) avec tresse cuivre

**SL 803 C** câble en TPE/PUR pour codeurs avec tresse cuivre

utilisation pour chaînes porte-câbles

SAB Servo

BOSCH SKES · D-VIERSEN · SL 802 C 9 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE



Exemple de marquage pour SL 802 C 08020050:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 802 C 9 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE



4 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup> DESINA CE



Exemple de marquage pour SL 803 C 08030012:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 803 C 4 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup> DESINA CE

## Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu référant à VDE 0812
<b>Isolation:</b>	TPE
<b>Repérage:</b>	couleur
<b>Câblage</b>	
<b>SL 802 C:</b>	en couches
<b>SL 803 C:</b>	conducteurs en couches ou en paires
	<i>suivant sections:</i>
<b>Blindage:</b>	paires blindées par tresse ou guipage en cuivre étamé
<b>Gaine intérieure:</b>	TPE
<b>Câblage:</b>	conducteurs ou paires assemblés en couches
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé ou ruban tissé
<b>Blindage:</b>	tresse cuivre étamé
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé
<b>Gaine extérieure:</b>	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2, aspect mat
<b>Couleur:</b>	<b>SL 802 C:</b> orange (RAL 2003) <b>SL 803 C:</b> vert (RAL 6018)

## Données techniques:

<b>Tension de service de pointe</b>	
<b>SL 802 C:</b>	max. 500 V
<b>SL 803 C:</b>	max. 350 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur / conducteur 2000 V conducteur / blindage 1200 V
<b>Rayon de courbure mini</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	5 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
<i>souple en permanence:</i>	12 x d
<b>Résist. aux radiations:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Plage de température</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	-50/+90 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-40/+90 °C
<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  
13

## Avantages du produit:

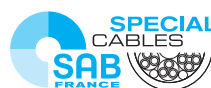
- très bonne compatibilité électromagnétique
- très grande souplesse
- longévité extrêmement élevée
- utilisation pour chaînes porte-câbles
- utilisation anti-adhésive
- résistance à l'huile
- sans halogène
- LABS non critiques  
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- souplesse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

adapté aux résolveurs et aux codeurs

Référence	Dimension	Couleur	ø des brins ø mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
Câble de contrôle 08020050	9 x 0,50	orange	0,16	7,8	66,2	97
Câble pour codeurs						
08030009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	orange	0,11/0,16	7,8	51,8	81
08030010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	orange	0,11/0,16	7,9	63,3	93
08030160	3 x 2 x 0,25 + 3 x 0,25 + 2 x 1,00	orange	0,11/0,16	7,9	65,8	96
08030040	3 x 2 x 0,25	orange	0,11	6,3	33,2	52
08030060	4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14) D + 4 x 1,00	orange	0,11/0,16	9,7	88,5	135
08030012	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	vert	0,11/0,16	7,9	54,9	86
08030112	10 x 0,14 + 2 x 0,50	vert	0,11/0,16	7,0	44,0	66
08030114	10 x 0,14 + 4 x 0,50	vert	0,11/0,16	7,8	55,6	83
08030013	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	vert	0,11/0,16	8,9	75,9	112
08030020	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x 1,00	vert	0,11/0,16	8,6	80,6	102
08030022	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x (0,50 C)	vert	0,11/0,16	8,8	87,6	108
08031050	3 x (2 x 0,14 D) + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	vert	0,11	9,5	77,9	121

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