

# Câbles Servo

**SL 842 C** câble feedback en TPE/PUR pour moteurs (câble de retour signal) avec tresse cuivre

**SL 843 C** câble en TPE/PUR pour codeurs avec tresse cuivre



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



Exemple de marquage pour SL 842 C 08420050:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08420050 9 x 0,5 mm<sup>2</sup> SL 842 C 20 AWG/9c 08422009

AWM-Style 20233 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

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



Exemple de marquage pour SL 843 C 08431050:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08431050 SL 843 C 3 x (2 x 0,14 mm<sup>2</sup> D) + 4 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

DESINA AWM-Style 20235 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 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 842 C:</b> en couches <b>SL 843 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 sur paires blindées
<b>Câblage:</b>	conducteurs ou paires assemblés en couches
<b>Rubannage:</b>	un ou deux rubans non-tissés
<b>Blindage:</b>	tresse cuivre étamé
<b>Rubannage:</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 842 C:</b> orange (RAL 2003) <b>SL 843 C:</b> orange (RAL 2003) ou vert (RAL 6018)

## Données techniques:

<b>Tension de service de pointe</b>	<b>SL 842 C:</b> max. 500 V <b>SL 843 C:</b> max. 350 V
<b>Tension UL/CSA:</b>	300 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/ conducteur 2000 V conducteur/ blindage 2000 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>	<b>DIN VDE</b> UL/CSA: jusqu'à +80 °C <i>utilisation fixe:</i> -50/+90 °C <i>utilisation mobile:</i> -40/+90 °C
<b>Comportement au feu</b>	<b>SL 842 C:</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>Comportement au feu</b>	<b>SL 843 C:</b> non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL/CSA FT1
<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“

## Avantages du produit:



- homologué UL + CSA
- bonne compatibilité électromagnétique
- grande souplesse
- utilisation pour chaînes porte-câbles
- résistance à l'huile
- grande durée de vie
- utilisation anti-adhésive
- sans halogène
- LABS non critiques (LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- couleur DESINA® (voir page C/4)

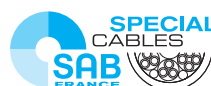


adapté aux résolveurs et aux codeurs

Référence	Dimension	Couleur	ø des brins ø mm	ø ext. env. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
Câble de contrôle						
08420050	9 x 0,50	orange	0,16	8,8 ± 0,3	72,6	104
Câble pour codeurs						
08430009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	orange	0,11/0,16	8,8 ± 0,3	54,7	92
08430010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	orange	0,11/0,16	8,8 ± 0,3	63,5	96
08430160	3 x (2 x 0,25) D + 3 x 0,25 + 2 x 1,00	orange	0,11/0,16	10,0 ± 0,3	85,6	132
08430040	3 x (2 x 0,25) D	orange	0,11	8,7 ± 0,3	57,7	94
08430060	4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14) D + 4 x 1,0	orange	0,11/0,16	9,8 ± 0,3	88,7	136
08430012	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	vert	0,11/0,16	9,1 ± 10%	56,9	101
08430112	10 x 0,14 + 2 x 0,50	vert	0,11/0,16	8,5 ± 10%	46,8	90
08430114	10 x 0,14 + 4 x 0,50	vert	0,11/0,16	9,0 ± 10%	59,5	106
08430006	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	vert	0,11/0,16	8,7 ± 10%	50,1	89
08430013	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	vert	0,11/0,16	10,3 ± 10%	80,6	135
08430020	3 x (2 x 0,14) C + 2 x 1,00	vert	0,11/0,16	10,0 ± 10%	85,8	127
08430022	3 x (2 x 0,14) C + 2 x (0,50 C)	vert	0,11/0,16	10,1 ± 10%	93,0	134
08431050	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	vert	0,11	10,7 ± 10%	97,9	129
08430070	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 2 x 0,50	vert	0,11/0,16	10,1 ± 10%	71,5	122
08430310	12 x 0,22	vert	0,11	8,5 ± 10%	46,4	86
08430212	2 x 2 x 0,18	vert	0,11	6,7 ± 10%	24,2	50
08430214	4 x 2 x 0,18	vert	0,11	8,2 ± 10%	34,9	71
08430216	8 x 2 x 0,18	vert	0,11	9,7 ± 10%	55,2	104

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.

Autres dimensions et couleurs sur demande.



www.sab-cables.com