

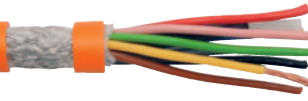
Câbles Servo

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 mm² 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

yle 20235 80°C 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 mm² D) + 4 x 0,22 mm² + 2 x 0,5 mm²

DESINA AWM-Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu référant à VDE 0812
Isolation:	TPE
Repérage:	couleur
Câblage	SL 842 C: en couches SL 843 C: conducteurs en couches ou en paires
	<i>suivant sections:</i>
Blindage:	paires blindées par tresse ou guipage en cuivre étamé
Gaine intérieure:	TPE sur paires blindées
Câblage:	conducteurs ou paires assemblés en couches
Rubannage:	un ou deux rubans non-tissés
Blindage:	tresse cuivre étamé
Rubannage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2, aspect mat
Couleur	SL 842 C: orange (RAL 2003) SL 843 C: vert (RAL 6018)

Données techniques:

Tension de service de pointe SL 842 C: SL 843 C:	max. 500 V max. 350 V
Tension UL/CSA:	300 V
Tension d'essai:	conducteur/ conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V
Rayon de courbure mini <i>utilisation fixe:</i> <i>utilisation mobile:</i> <i>souple en permanence:</i>	5 x d 10 x d 12 x d
Résist. aux radiations:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Plage de température <i>utilisation fixe:</i> <i>utilisation mobile:</i>	DIN VDE UL/CSA: jusqu'à +80 °C -50/+90 °C -40/+90 °C
Comportement au feu SL 842 C:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, CSA FT1, FT2
Comportement au feu SL 843 C:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL/CSA FT1
Résistance à l'huile:	très bonne - TPU 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:



- 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.

DESINA®
SIEMENS®



www.auxicom.fr