

Cables servo

SL 842 C cable de feedback para motores, TPE/PUR, con trenzado de cobre

SL 843 C cable de transmisión, TPE/PUR, con trenzado de cobre



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



Ejemplo de marcación por 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



Ejemplo de marcación por 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

Construcción:

Conductor:	venas de cobre a imitación de VDE 0812
Aislamiento:	TPE
Código ident.:	coloreado
Cableado	SL 842 C: en capas SL 843 C: conductores en capas o en pares
	<i>según dimensión:</i>
Pantalla:	pares con trenzado de cobre estañado
Cubierta interior:	TPE sobre unos pares blindados
Cableado:	conductores o pares en capas
Envoltura:	un o dos capas finas de algodón
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 con una superficie mate
Color cubierta	SL 842 C: naranja (RAL 2003) SL 843 C: naranja (RAL 2003) o verde (RAL 6018)

Datos técnicos:

Tensión de servicio	
SL 842 C:	máx. 500 V
SL 843 C:	máx. 350 V
Tensión UL/CSA:	300 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 2000 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
<i>duraderamente flexible:</i>	12 x d
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	DIN VDE UL/CSA: hasta +80 °C
<i>instalación fija:</i>	-50/+90 °C
<i>instalación flexible:</i>	-40/+90 °C
Comportamiento en combustión SL 842 C:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, CSA FT1, FT2
Comportamiento en combustión SL 843 C:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL/CSA FT1
Resistencia al aceite:	muy bien - TPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, líquidos hidráulicos, etc.
Resistencia a la intemperie:	muy bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Ventajas:



- con aprobación UL/CSA
- buenas características EMC
- larga flexibilidad
- para cadenas
- resistencia al aceite
- vida útil muy larga
- insignificante adherente
- sin halógenos
- sin PWIS
(PWIS = sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura)
- colores según DESINA® (pág. C/4)



para resolver y
codificador retartorio

Nº art.	dimensión	color cubierta	mayor alambre ø mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
cable de feedback						
08420050	9 x 0,50	naranja	0,16	8,8 ± 0,3	72,6	104
cable de transmisión						
08430009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	naranja	0,11/0,16	8,8 ± 0,3	54,7	92
08430010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	naranja	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	naranja	0,11/0,16	10,0 ± 0,3	85,6	132
08430040	3 x (2 x 0,25) D	naranja	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	naranja	0,11/0,16	9,8 ± 0,3	88,7	136
08430012	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	verde	0,11/0,16	9,1 ± 10%	56,9	101
08430112	10 x 0,14 + 2 x 0,50	verde	0,11/0,16	8,5 ± 10%	46,8	90
08430114	10 x 0,14 + 4 x 0,50	verde	0,11/0,16	9,0 ± 10%	59,5	106
08430006	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	verde	0,11/0,16	8,7 ± 10%	50,1	89
08430013	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	verde	0,11/0,16	10,3 ± 10%	80,6	135
08430020	3 x (2 x 0,14) C + 2 x 1,00	verde	0,11/0,16	10,0 ± 10%	85,8	127
08430022	3 x (2 x 0,14) C + 2 x (0,50 C)	verde	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	verde	0,11	10,7 ± 10%	97,9	129
08430070	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 2 x 0,50	verde	0,11/0,16	10,1 ± 10%	71,5	122
08430310	12 x 0,22	verde	0,11	8,5 ± 10%	46,4	86
08430212	2 x 2 x 0,18	verde	0,11	6,7 ± 10%	24,2	50
08430214	4 x 2 x 0,18	verde	0,11	8,2 ± 10%	34,9	71
08430216	8 x 2 x 0,18	verde	0,11	9,7 ± 10%	55,2	104

Nota: SIEMENS® es una marca registrada. Es sólo para fines de comparación.
BOSCH REXROTH® es una marca registrada. Es sólo para fines de comparación.
DESINA® es una marca registrada de la German Machine Tool Builders' Association.

Otros dimensiones y colores posible a petición.



www.sab-cables.eu