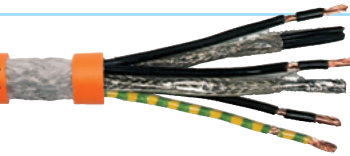


SL 871 C

cable combinado para conexión de motor, de baja capacidad, PUR, con trenzado de cobre 0,6/1 kV



1000V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Ejemplo de marcación por SL 871 C 08710415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 871 C 4 x 1,5 mm² (1000V) + (2 x 1,5 mm²) (300V) 0871-0415

DESINA AWM Style 20235 80°C 1000V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, clase 6 < 0,50 mm ² a imitación de VDE 0812
Aislamiento:	Polímero especial
Código ident.:	conductores de alimentación hasta 08710496: conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334 con conductor de protección amarillo/verde conductores de alimentación de 08711415: conductor 1: U/L1/C/L+, conductor 2: V/L2, conductor 3: W/L3/D/L- con conductor de protección amarillo/verde conductores de control: con 1 pareja de control: blanco, negro con 2 pares de control: negro con numerados 5, 6 y 7, 8
Cableado:	conductores de control: en pares
Pantalla:	conductores de control: capa fina de algodón
Envoltura:	conductores de control: trenzado de cobre estañado
Pantalla:	conductores de control: capa fina de algodón
Cableado:	pares apantallados de control y conductores de alimentación con relleno en capas
Pantalla:	capa fina de algodón
Envoltura:	trenzado de cobre
Pantalla:	capa fina de algodón
Material cubierta:	TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 con una superficie mate
Color cubierta:	naranja (RAL 2003)

Datos técnicos:

Tensión nominal:	conductores de alimentación 0.6/1 kV
Tensión de servicio:	conductores de control máx. 350 V
Tensión UL/CSA:	conductores de alimentación 1000 V conductores de control 300 V (de 08711415: 1000 V)
Tensión de prueba:	conductores de alimentación conductor/conductor 4000 V conductor/pantalla 4000 V conductores de control conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 2000 V
Radio curvatura mín. instalación fija:	5 x d
instalación flexible:	10 x d
duraderamente flexible:	12 x d
Rango de temperatura instalación fija:	DIN VDE -50/+90 °C
instalación flexible:	UL/CSA: hasta +80°C -40/+90 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, CSA FT1, FT2
Resistencia al aceite:	muy bien - TMPU 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“

C
18

Ventajas:



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



a petición
confección posible

Nº art.	dimensión	AWG		mayor alambre ø mm	ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
		conductores de alimentación	conductores de control (en pares)				
08710407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,16/0,11	11,6 ± 0,5	117,1	168
08710410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr	0,16	11,8 ± 0,5	150,1	201
08710415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,3 ± 0,5	170,1	224
08710425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr	0,16	14,5 ± 0,8	231,8	320
08710441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,16	17,4 ± 0,6	343,0	458
08710461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	18,9 ± 0,8	432,8	557
08710471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	20,4 ± 1,0	603,7	758
08710485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	26,0 ± 0,8	875,7	1111
08710490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	29,4 ± 0,8	1251,1	1517
08710495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	31,3 ± 0,8	1644,6	1882
08710496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr	0,31/0,16	38,2 ± 0,8	2317,6	2659
08711415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr	0,16/0,16	12,0 ± 0,3	159,0	200
08711425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr	0,16/0,16	13,0 ± 0,3	204,0	290
08711440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,16/0,16	15,0 ± 0,3	259,0	340
08711460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	16,6 ± 0,4	377,0	470
08711470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	19,5 ± 0,4	566,0	700
08711480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	23,0 ± 0,4	814,8	1010
08711490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	27,0 ± 0,5	1175,0	1450
08711495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	30,0 ± 0,5	1586,0	2160
08711496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr	0,26/0,16	34,4 ± 0,5	2192,0	2950

Otros dimensiones y colores posible a petición.

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.

