

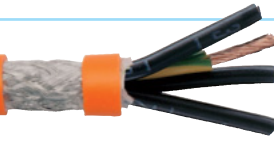
Cables servo

SL 833 C

cable de conexión para motores, PUR, con conductores de TPE y trenzado de cobre 0,6/1 kV



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



Ejemplo de marcación por SL 833 C 08330415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08330415 4 x 1,5 mm² SL 833 C 16 AWG/4c 1000V 08331604

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

Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	TPE
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334 con conductor de protección amarillo/verde
Cableado:	en capas
Envoltura:	capas finas de algodón
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Material cubierta:	PU según UL 758
Color cubierta:	naranja (RAL 2003)

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 0,6/1 kV	
Tensión UL/CSA:	1000 V	
Tensión de prueba:	conductor/conductor 4000 V conductor/pantalla 4000 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/+80 °C	
<i>instalación flexible:</i>	-40/+80 °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 - oilrating 60 °C según UL 1581	
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, líquidos hidráulicos, etc.	
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“	

Ventajas:



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



para motores DNC con un convertidor de frecuencia

C
21

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	AWG	mayor alambre ø mm	ø exterior ± 5 % mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
08330415	4 x 1,50	16 / 4c	0,16	9,1	83,5	126
08330425	4 x 2,50	14 / 4c	0,16	11,0	142,5	192
08330440	4 x 4,00	12 / 4c	0,16	12,5	206,7	273
08330460	4 x 6,00	10 / 4c	0,21	15,5	298,3	399
08330470	4 x 10,00	8 / 4c	0,21	17,8	495,2	605
08330480	4 x 16,00	6 / 4c	0,21	22,8	750,0	951
08330490	4 x 25,00	4 / 4c	0,21	25,7	1120,2	1331
08330495	4 x 35,00	2 / 4c	0,21	29,2	1534,3	1732
08330496	4 x 50,00	1 / 4c	0,31	34,3	2144,0	2428

Otros dimensiones y colores posible a petición.

Nota: DESINA® es una marca registrada de la German Machine Tool Builders' Association.

