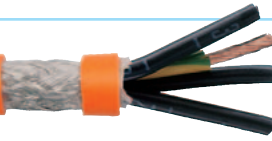


## SL 834 C

cable de conexión para motores de baja capacidad, PUR, con 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 834 C 08340415:

SAB BBRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08340415 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> SL 834 C 16 AWG/4c 1000V 08341604

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

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
<b>Aislamiento:</b>	Polímero especial
<b>Código ident.:</b>	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334 con conductor de protección amarillo/verde
<b>Cableado:</b>	en capas
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón
<b>Pantalla:</b>	trenzado de cobre estañado
<b>Material cubierta:</b>	PUR
<b>Color cubierta:</b>	naranja (RAL 2003)

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV	
<b>Tensión UL/CSA:</b>	1000 V	
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 4000 V conductor/pantalla 4000 V	
<b>Radio curvatura mín.</b>		
<i>instalación fija:</i>	5 x d	
<i>instalación flexible:</i>	10 x d	
<i>duraderamente flexible:</i>	12 x d	
<b>Rango de temperatura</b>	<b>DIN VDE</b>	<b>UL/CSA:</b> hasta +80 °C
<i>instalación fija:</i>	-50/+90 °C	
<i>instalación flexible:</i>	-40/+90 °C	
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, CSA FT1, FT2	
<b>Resistencia al aceite:</b>	muy bien - TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
<b>Resistencia química:</b>	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, líquidos hidráulicos, etc.	
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“	

### Ventajas:



- con aprobación UL/CSA
- construcción baja capacidad
- muy buenas características EMC
- sin halógenos
- alta flexibilidad
- para cadenas
- muy buenas 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

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm <sup>2</sup>	AWG	mayor alambre ø mm	ø exterior ± 5 % mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
08340415	4 x 1,50	16 / 4c	0,16	9,0	83,5	126
08340425	4 x 2,50	14 / 4c	0,16	10,8	142,5	195
08340440	4 x 4,00	12 / 4c	0,16	12,4	206,5	270
08340460	4 x 6,00	10 / 4c	0,21	15,4	298,1	398
08340470	4 x 10,00	8 / 4c	0,21	17,6	494,7	604
08340480	4 x 16,00	6 / 4c	0,21	22,7	749,7	953
08340490	4 x 25,00	4 / 4c	0,21	25,6	1119,8	1303
08340495	4 x 35,00	2 / 4c	0,21	28,9	1532,9	1750
08340496	4 x 50,00	1 / 4c	0,31	34,5	2144,5	2486

Otros dimensiones y colores posible a petición.