

# Cables de servo y motor

## SL 893 C

cable de retroalimentación y codificador incremental, PUR, de baja capacitancia con pantalla de cobre general



AWM Style 20233 I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 0893-0003 SL 893 C 5x2x0,25mm<sup>2</sup>+2x0,50 mm<sup>2</sup> DESINA c<sup>us</sup> AWM Style 20233 I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre en ref. a VDE 0812 + IEC 60228, VDE 0295, clase 6
<b>Aislamiento:</b>	Polímero especial
<b>Código ident.:</b>	coloreado
<b>Cableado:</b>	conductores o pares en capas
<i>según dimensión:</i>	
<b>Pantalla:</b>	con trenzado de cobre estañado
<b>Cubierta interior:</b>	Polímero especial
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón o hoja
<b>Pantalla:</b>	trenzado de cobre estañado
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón o hoja
<b>Material cubierta:</b>	PUR
<b>Color cubierta:</b>	verde (RAL 6018) o naranja (RAL 2003)

### Datos técnicos:

<b>Tensión de servicio:</b>	30 V (UL AWM Style 20236) o 300 V (UL AWM Style 20233)
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 600 V (a 30 V) conductor/pantalla 600 V (a 30 V) conductor/conductor 2000 V (a 300 V) conductor/pantalla 2000 V (a 300 V)
<b>Radio curvatura mín.</b>	<i>instalación fija:</i> 5 x d <i>instalación flexible:</i> 10 x d
<b>Rango de temperatura</b>	DIN VDE UL/cUL: hasta +80 °C
<b>instalación fija:</b>	-50/+90 °C
<b>instalación flexible:</b>	-40/+90 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y auto-extinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL 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>Resistencia a la intemperie:</b>	muy bien
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

### Ventajas:

- » aprobación UL/cUL
- » construcción baja capacidad
- » buenas características EMC
- » alta flexibilidad
- » para cadenas
- » muy buenas resistencia al aceite
- » vida útil larga
- » insignificante adherente
- » sin halógenos
- » sin PWIS  
(PWIS= sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura)
- » colores según DESINA® (página C/4)

adecuado como cable de resolver, codificador y señalización de posición

No. art.	dimensión	tensión de servicio	color cubierta	Ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
08930001	2 x 2 x 0,15 + 2 x 0,38	30 V	verde	6,8 ± 0,3	46,9	62
08930002	2 x 2 x 0,20 + 2 x 0,38	30 V	verde	6,8 ± 0,3	34,9	57
08930003	5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	300 V	verde	8,1 ± 0,3	57,3	85
08930004	(2x0,14) C + 6 x 2 x 0,14 + 2 x 0,50	300 V	verde	8,8 ± 0,3	64,2	94
08930005	3 x 2 x 0,14 + 2 x 0,38	30 V	verde	7,0 ± 0,3	49,6	67
08930006	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	300 V	verde	8,5 ± 0,3	56,9	104
08930007	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	300 V	naranja	8,8 ± 0,3	54,7	93
08930008	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	300 V	naranja	8,2 ± 0,3	63,4	93
08930009	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	30 V	verde	8,9 ± 0,3	71,8	106
08930010	3 x (2x0,14) D + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	30 V	verde	9,6 ± 0,3	72,1	108

Otros dimensiones y colores posible a petición.

DESINA