

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 5x2x0,25mm²+2x0,50 mm² DESINA c^{us} AWM Style 20233 I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor: venas de cobre en ref. a VDE 0812 + IEC 60228, VDE 0295, clase 6

Aislamiento: Polímero especial

Código ident.: coloreado

Cableado: conductores o pares en capas

según dimensión:

Pantalla: con trenzado de cobre estañado

Cubierta interior: Polímero especial

Envoltura: capa fina de algodón o hoja

Pantalla: trenzado de cobre estañado

Envoltura: capa fina de algodón o hoja

Material cubierta: PUR

Color cubierta: verde (RAL 6018) o naranja (RAL 2003)

Datos técnicos:

Tensión de servicio: 30 V (UL AWM Style 20236) o 300 V (UL AWM Style 20233)

Tensión de prueba: 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)

Radio curvatura mín.

instalación fija: 5 x d

instalación flexible: 10 x d

Rango de temperatura DIN VDE UL/cUL: hasta +80 °C

instalación fija: -50/+90 °C

instalación flexible: -40/+90 °C

Sin halógenos: según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1

Comportamiento en combustión: antiinflamable y auto-extinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL 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“

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

DESINA

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.