

Cables de servo y motor

SL 891 C

cable de conexión para motores de baja capacidad, PUR, con pantalla de cobre general 0,6/1 kV



21223 I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 E172204 CE



Ejemplo de marcatuara:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 0891-1415 SL 891 C 4x1,5mm²+(2x1,5mm²) cULus AWM Style 21223 I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 E172204 CE

Construcción:	
Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	SABIX®
Código ident.:	Bosch Rexroth conductores de alimentación: negro, codificación numérica 1-3 con conductor de protección amarillo/verde conductores de control: negro, codificación numérica 5-8 Siemens conductores de alimentación: conductor 1: negro, (U/L1/C/L+) conductor 2: negro, (V/L2) conductor 3: negro, (W/L3/D/L-) con conductor de protección amarillo/verde conductores de control: negro BR1, blanco BR2
Cableado:	conductores de control: en pares
Envoltura:	conductores de control: hoja de aluminio
Pantalla:	conductores de control: con trenzado de cobre estañado
Envoltura:	conductores de control: hoja
Cableado:	pares apantallados de control y conductores de alimentación con relleno en capas
Envoltura:	capa fina de algodón
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Envoltura:	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: Uo/U 0,6/1 kV
Tensión de servicio:	conductores de control: máx. 350 V
Tensión UL/cUL:	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
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:

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

No. art.	dimensión	∅ exterior ± 0,80 mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
08910415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	11,4	166,5	211
08910425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	13,1	225,2	276
08910441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	15,0	303,2	373
08910461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	17,1	422,9	497
08910471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	19,3	581,3	692
08910485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	22,9	860,1	1012
08910490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	28,2	1240,8	1447
08911410	4 x 1,00 + (2 x 0,50)	9,0	88,2	120
08911415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	10,7	150,5	189
08911416	4 x 1,50 + (2 x 0,50)	9,5	108,0	142
08911425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	12,2	195,5	244
08911440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	13,6	262,1	317
08911460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	16,3	376,8	450
08911470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	18,5	544,0	657
08911480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	22,1	797,1	946
08911490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	26,2	1170,6	1354

Otros dimensiones y colores posible a petición.

solución de baja capacitancia para su sistema de servoaccionamiento

DESINA® BOSCH REXROTH® SIEMENS®

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.