

Cables de servo y motor

SL 835 C

cable de conexión de motor PUR simétrico con propiedades CEM mejoradas 0,6/1 kV

SAB Servo

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



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 0835-0315 SL 835 C 3x1,5mm²+3G0,25mm² 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:	Polímero especial
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334 con conductor de protección amarillo/verde
Cableado:	en capas
Envoltura:	capa fina de algodón
Pantalla:	hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado
Material cubierta:	PUR
Color cubierta:	naranja (RAL 2003)

Ventajas:

- » aprobación UL/cUL
- » construcción baja capacidad
- » muy buenas características EMC
- » sin halógenos
- » alta flexibilidad
- » para cadenas
- » muy buena 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

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 0,6/1 kV
Tensión UL/cUL:	1000 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 4000 V conductor/pantalla 4000 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“

optimizado para CEM gracias a la construcción de cables de baja capacitancia y simétricos a tierra

No. art.	dimensión	mayor alambre ø mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
08350315	3 x 1,50 + 3 G 0,25	0,16	9,2	76,8	121
08350325	3 x 2,50 + 3 G 0,50	0,16	11,5	138,2	202
08350340	3 x 4,00 + 3 G 0,75	0,16	12,7	197,0	264
08350360	3 x 6,00 + 3 G 1,00	0,21	14,2	263,7	341
08350370	3 x 10,00 + 3 G 1,50	0,21	16,5	430,7	523
08350380	3 x 16,00 + 3 G 2,50	0,21	19,8	649,4	772
08350390	3 x 25,00 + 3 G 4,00	0,21	22,8	973,2	1096
08350395	3 x 35,00 + 3 G 6,00	0,21	26,4	1345,8	1526
08350396	3 x 50,00 + 3 G 10,0	0,31	30,7	1926,7	2180

Otros dimensiones y colores posible a petición.

alta simetría y bajo acoplamiento para la transmisión de potencia con bajas pérdidas a convertidores de frecuencia