

Cables servo

SL 801 C

cable combinado de conexión para motores, TPE/PUR, con trenzado de cobre 0,6/1 kV

para cadenas
y buena EMC

SAB Servo

0,75 mm² + 2 x (2 x 0,34 mm²) **DESINA** CE



Ejemplo de marcación por SL 801 C 08010407:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 801 C 4 x 0,75 mm² + 2 x (2 x 0,34 mm²) **DESINA** CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 02955, clase 6 < 0,50 mm ² a imitación de VDE 0812
Aislamiento:	TPE
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334 (excepto 0,34 mm ² = coloreado) con conductor de protección amarillo/verde conductores de alimentación: U1, V2, W3 con conductor de protección amarillo/verde conductores de control: BR1 y BR2
a partir de N° art. 08011415:	
Cableado:	conductores de control 0,34 mm ² - 2,5 mm ² en pares
Pantalla:	en pares con hoja de aluminio y con trenzado de cobre estañado
Envoltura:	en pares con con hoja de PETP
Cableado:	pares apantallados de control y conductores de alimentación en capas
Envoltura:	capa fina de algodón
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TPU 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 U ₀ /U 0,6/1 kV
tensión de servicio	conductores de control máx. 500 V
Tensión de prueba:	conductores de alimentación conductor/conductor 4000 V conductor/pantalla 4000 V conductores de control conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
Radio curvatura mín.	
instalación fija:	5 x d
instalación flexible:	10 x d
duraderamente flexible:	12 x d
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
instalación fija:	-50/+90 °C
instalación flexible:	-40/+90 °C
Resistencia al aceite:	muy bien - TPU 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:



- muy buenas características EMC
- vida útil muy larga
- para cadenas
- insignificante adherente
- larga flexibilidad
- sin halógenos
- sin PWIS (PWIS = sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura)
- flexible en temperaturas bajas
- colores según DESINA® (pág. C/4)



a petición
confección posible

N° art.	dimensión	AWG		mayor alambre ø mm	ø exterior mm	peso del cable kg/km	peso del cable ≈ kg/km
		conductores de alimentación	conductores de control (en pares)				
08010407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,16/0,11	10,5 ± 0,5	115,5	160
08010410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,0 ± 0,5	154,2	209
08010415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,2 ± 0,5	174,3	233
08010425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr	0,16	15,0 ± 0,8	236,8	312
08010441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,16	17,8 ± 0,6	349,8	463
08010461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	18,6 ± 0,8	437,6	580
08010471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	22,5 ± 1,0	613,5	792
08010485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	27,6 ± 0,8	880,6	1130
08010490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	28,0 ± 1,0	1237,0	1507
08010495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	32,0 ± 1,0	1647,3	2011
08010496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr	0,21/0,16	38,2 ± 1,0	2324,0	2866
08011415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr	0,16	12,5 ± 0,4	161,8	213
08011425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr	0,16	13,8 ± 0,4	202,1	266
08011440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,16	14,9 ± 0,4	270,4	353
08011460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	16,7 ± 1,1	382,5	490
08011470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	19,2 ± 1,6	549,4	698
08011480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	23,0 ± 1,7	802,2	1008
08011490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	26,9 ± 1,0	1171,1	1448
08011495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	31,0 ± 1,0	1592,3	2012
08011496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	34,8 ± 1,0	2203,3	2695

Otros dimensiones y colores posible a petición.

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.



www.sab-cables.eu