

Cables para cadenas

SABorganic S 1000 Control

cable de control en SABIX®/PUR, duraderamente flexible de forma permanente con conductores numerados

reducción de la huella de CO₂



SABorganic S 1000 Control 12x1,5mm² 27741215 CE



Ejemplo de marcación por SABorganic S 1000 Control 27741215:
SABorganic S 1000 Control 12x1,5mm² 27741215 CE

Aplicación: El cable de datos SABorganic S 1000 Control para cadenas de arrastre está equipado con una cubierta exterior fabricada con material de cubierta PUR de base biológica, que se obtiene en gran medida de recursos sostenibles. Esto reduce la huella de CO₂ en una cuarta parte en comparación con las variantes convencionales. El SABorganic S 1000 Control es especialmente adecuado para su uso en cadenas de arrastre y partes móviles de máquinas. Las propiedades libres de halógenos e ignífugas del nuevo material de la cubierta exterior minimizan los riesgos potenciales de incendio. SABorganic S 1000 Control también es resistente a los lubricantes a base de aceite mineral y a muchos productos químicos.

Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	SABIX®
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, conductor de protección amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	conductores cableados especialmente ajustados en capas con una capa fina de algodón sobre cada capa de cableado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 con una superficie mate
Color cubierta:	gris (RAL 7000)

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 2000 V
Ángulo de torsión:	± 60°/1 m
Radio curvatura mín.	
instalación fija:	3 x d
instalación flexible:	7,5 x d
Temperaturbereich	
instalación fija:	-50/+90 °C
instalación flexible:	-40/+90 °C
vida útil limitada:	+125 °C (hasta 2000h)
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
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, fluidos hidráulicos, etc.
Flexibilidad duradera:	muy bien
Resistencia al UV:	según HD 605
Resistencia al ozono:	según DIN EN 50396
Resistencia al agua salada:	según UL 1309
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Ventajas:

- » reducción de la huella de CO₂
- » construcción baja capacidad
- » materiales plásticos sostenibles
- » sin PWIS
(PWIS = sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura)
- » resistente al frío
- » sin halógenos
- » antiinflamable y autoextinguible
- » trayecto de desplazamiento > 10 m posible
- » alta resistencia a la abrasión
- » radio curvatura pequeño
- » diámetro exterior pequeño

N° art.	N° de conductores x sección n x mm ²	mayor de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables multipolares, sin apantallar					
27740505	5 x 0,50	0,16	5,4	24,0	43
27740705	7 x 0,50	0,16	6,4	33,6	60
27741205	12 x 0,50	0,16	7,6	57,6	86
27741805	18 x 0,50	0,16	9,0	86,4	125
27742505	25 x 0,50	0,16	11,0	120,0	173
27741210	12 x 1,00	0,16	9,1	115,2	148
27741810	18 x 1,00	0,16	11,0	172,8	226
27740315	3 x 1,50	0,16	6,0	43,2	63
27740515	5 x 1,50	0,16	7,3	72,0	99
27740361	3 x 10,0	0,21	13,6	288,0	394

Otros dimensiones y colores posible a petición.

N° art.	N° de conductores x sección n x mm ²	mayor de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables multipolares, apantallados					
27841205	12 x 0,50	0,16	8,1	81,4	103
27840707	7 x 0,75	0,16	7,7	74,1	98
27842510	25 x 1,00	0,16	14,7	336,9	384
27840315	3 x 1,50	0,16	6,5	60,9	77
27840325	3 x 2,50	0,16	8,0	95,8	117

Otros dimensiones y colores posible a petición.