

# Cables para cadenas

## SABorganic S 1000 Data

cable de datos en SABIX®/PUR, duraderamente flexible de forma permanente con conductores colorados

reducción de la huella de CO<sub>2</sub>



SABorganic S 1000 Data 25x0,14mm<sup>2</sup> 27892501 €



Ejemplo de marcación por SABorganic S 1000 Data 27892501:  
SABorganic S 1000 Data 25x0,14mm<sup>2</sup> 27892501 €

**Aplicación:** El cable de datos SABorganic S 1000 Data 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 CO<sub>2</sub> en una cuarta parte en comparación con las variantes convencionales. El SABorganic S 1000 Data 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 Data también es resistente a los lubricantes a base de aceite mineral y a muchos productos químicos.

### Construcción:

Conductor:	venas de cobre, extrafinas
Aislamiento:	SABIX®
Código ident.:	en ref. a DIN 47100
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 de servicio:	máx. 350 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 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 CO<sub>2</sub>
- » 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 <sup>2</sup>	mayor de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
<b>Cables multipolares, sin apantallar</b>					
27740402	4 x 0,25	0,11	3,6	9,6	18
27740702	7 x 0,25	0,11	4,6	16,8	31
27740403	4 x 0,34	0,11	3,9	13,2	22

Otros dimensiones y colores posible a petición.

N° art.	N° de conductores x sección n x mm <sup>2</sup>	mayor de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
<b>Cables multipolares, apantallados</b>					
27841201	12 x 0,14	0,11	5,4	31,6	43
27840402	4 x 0,25	0,11	4,1	20,0	27
27840502	5 x 0,25	0,11	4,5	25,9	34
27841803	18 x 0,34	0,11	7,7	83,1	101
27840550	5 x 0,50	0,16	5,5	40,0	51
27840475	4 x 0,75	0,16	6,2	46,4	62

Otros dimensiones y colores posible a petición.

N° art.	N° de pares x sección n x 2 x mm <sup>2</sup>	mayor de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
<b>Cables en pares, apantallados</b>					
27890314	3 x 2 x 0,14	0,11	4,8	21,8	30
27891014	10 x 2 x 0,14	0,11	7,6	49,7	69
27890225	2 x 2 x 0,25	0,11	4,8	23,6	33
27890525	5 x 2 x 0,25	0,11	6,8	43,7	60
27890625	6 x 2 x 0,25	0,11	7,0	50,1	68
27890434	4 x 2 x 0,34	0,11	6,8	46,1	58
27890250	2 x 2 x 0,50	0,16	6,0	36,9	50
27890350	3 x 2 x 0,50	0,16	6,8	48,5	65

Otros dimensiones y colores posible a petición.