Cables sensor/actuador - Cables de datos

Cable sensor PUR

para cadenas



Ejemplo de marcatura:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PUR-Sensorleitung 16 x 0,5 mm² + 3 x 1,0 mm² CE

Construccion:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	SABIX®
Código ident.:	según código de color Euchner
Cableado:	conductores cableados especialmente ajustados en capas
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Color cubierta:	gris (RAL 7000)

Ventajas:

- sin halógenos
- diámetro exterior pequeño
- para cadenas
- alta resistencia a la abrasión
- muy buena flexibilidad
- sin PFAS

Cable del sensor también posible en version con cubierta exterior en PUR reticulada. No. de artículo 0355

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V
Radio curvatura mín. *instalación fija:* *instalación flexible:* *duraderamente flexible:*	 5 x d 10 x d 12 x d
Resistencia radiación:	5 x 10^6 cJ/kg
Rango de temperatura *instalación fija:* *instalación flexible:*	 -40/+90 °C -20/+90 °C
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
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 hidraúlicos, etc.
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea

N° art.	N° de conductores x sección n x mm²	ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	impedancia en corriente paralela 20°C max. Ω/km
07489001	16 x 0,50 3 x 1,00	11,7 ± 0,3	105,6	168	39,0 19,5
07489002	9 x 0,50 3 x 1,00	9,5 ± 0,3	72,0	117	39,0 19,5

Otros dimensiones y colores posible a petición.

Fibra óptica

1 x POF



Ejemplo de marcatura: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · POF-Aderleitung 06709001

Construccion:

Fibra ópticar:	POF
Código ident.:	negro
Descarga de tracción:	envoltura de aramida
Material cubierta:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 con una superficie mate
Color cubierta:	rojo fuego (RAL 3000)

Ventajas:

- insensible a las interferencias electromagnéticas
- flexible
- alta resistencia a la abrasión
- buena resistencia a la flexión
- sin PFAS

POF: fibra óptica de polímero

Datos técnicos:

Radio curvatura *instalación fija:* *instalación flexible:* *duraderamente flexible:*	 > 30 mm (durante la instalación, no en condiciones de funcionamiento) > 80 mm > 100 mm
Descarga de tracción:	máx. 1680 N
Rango de temperatura *estocaje:* *operación:*	 -20/+70 °C 0/+70 °C
Atenuación especial:	0,2 dB/m a 650 n/m
Resistencia a la flexión alternada:	> 100.000 ciclos ± 90°, r=100 mm, tracción 2 N
Atenuación de flexión:	adicional 0,2 dB/m a 10 vueltas, a r=50 mm
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea

N° art.	diámetro exterior mm	peso ≈ kg/km
06709001	6,00 ± 0,20	30,0

Otros dimensiones y colores posible a petición.