

Cables dinámicas

SABdynamic 910 Control

cable de control en PUR, duraderamente flexible, para robots, alimentación robusta, resistente al aceite y fignífugo



Ejemplo de marcatara:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 910 Control 25G1,0mm² cULus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 0910-2510 CE

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, de 15 venas ajustadas en bultos
Material cubierta:	PUR, con una superficie mate
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- » aprobación UL/cUL
- » sin PWIS
(PWIS = sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura)
- » para robots
- » rango de temperatura extremadamente amplio
- » sin halógenos
- » alta resistencia a la abrasión
- » adecuado para trayecto de desplazamiento
- » radio curvatura pequeño
- » diámetro exterior pequeño

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V	
Tensión UL/cUL:	600 V	
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V	
Ciclos de torsión:	hasta ± 180°/m > 10 millones hasta ± 360°/m > 5 millones	
Radio curvatura mín.		
<i>instalación fija:</i>	3 x d	
<i>instalación flexible:</i>	≤ 5 m 7,5 x d > 5 m 10 x d	
ciclos de curvatura:	> 10 millones	
Rango de temperatura	DIN VDE	UL/cUL: hasta +80 °C
<i>instalación fija:</i>	-50/+90 °C	
<i>instalación flexible:</i>	-40/+90 °C	
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, 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, fluidos hidráulicos, etc.	
Flexibilidad duradera:	muy bien	
Resistencia a 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“	

N° art.	N° de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables multipolares, sin apantallar					
09100315	3 x 1,50	0,16	6,2	43,2	64
09101515	15 x 1,50	0,16	15,6	216,0	338

Otros dimensiones y colores posible a petición.

N° art.	N° de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables multipolares, apantallados					
09112510	3 x 1,50	0,16	6,5	57,6	76
09111511	15 x 1,50	0,16	16,3	296,2	403

Otros dimensiones y colores posible a petición.