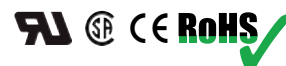


Cables de torsion

RT 123 D

cable de torsión, PUR, con pantalla de cobre general, ángulo de torsión hasta $\pm 450^\circ/0,5\text{ m}$



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07961815 18x1,5mm² RT 123 D 16 AWG/18c 07961618

AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor 0,14 mm² - 0,34 mm²:	venas de cobre, hilo ultrafino
Conductor a partir de 0,50 mm²:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	TPE
Código ident. 0,14 mm² - 0,34 mm²:	según US 2, ver capítulo N „Datos técnicos“
Código ident. a partir de 0,50 mm²:	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 cinta textil sobre cada capa de cableado y con una capa fina de algodón sobre la capa exterior
Pantalla:	envoltura de cobre desnudo
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- » robusto y fiable
- » ángulo de torsión hasta $\pm 450^\circ/0,5\text{ m}$
- » con aprobación UL/CSA

Datos técnicos:

Tensión de servicio 0,14 mm² - 0,34 mm²:	max. 350 V
Tensión nominal a partir de 0,50 mm²:	Uo/U 300/500 V
Tensión UL/CSA 0,14 mm² - 0,34 mm²:	300 V
Tensión UL/CSA a partir de 0,50 mm²:	600 V
Tensión de prueba 0,14 mm² - 0,34 mm²:	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
Tensión de prueba ab 0,50 mm²:	conductor/conductor 3000 V conductor/pantalla 2000 V
Ángulo de torsión:	hasta $\pm 450^\circ/0,5\text{ m}$
Radio curvatura mín. <i>duraderamente flexible:</i> <i>a partir de 34 conductores:</i>	12 x d 20 x d
Resistencia radiación:	$5 \times 10^7\text{ cJ/kg}$
Rango de temperatura <i>instalación fija:</i> <i>instalación flexible:</i>	DIN VDE UL/CSA: hasta +80 °C -50/+90 °C -40/+90 °C
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportamiento en combustión:	según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA 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, líquidos hidráulicos, etc.
Duraderamente flexible:	muy bien
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
07961201	12 x 0,14	0,11	6,9	30,2	62
07962502	25 x 0,25	0,11	10,0	90,9	156
07960505	5 x 0,50	0,16	8,2	40,5	94
07960710	7 x 1,00	0,16	10,7	108,5	178
07961215	12 x 1,50	0,16	14,9	214,7	338
07961815	18 x 1,50	0,16	17,1	326,0	496

Otros dimensiones y colores posible a petición.

¡También para aplicación
en robots industriales!