

Cables de torsion

RT 113 D

cable de torsión, PVC, con pantalla de cobre general, ángulo de torsión hasta $\pm 270^\circ/0,5\text{ m}$



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07981201 12x0,14mm² RT 113 D 26 AWG/12c 07982612 AWM Style 2464 80°C 300V CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre, hilo ultrafino
Aislamiento:	PVC, T12 según EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Código ident.:	según US 2, ver capítulo N „Datos técnicos“
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:	PVC, TM5 según EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- » robusto y fiable
- » ángulo de torsión hasta $\pm 270^\circ/0,5\text{ m}$
- » con aprobación UL

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	max. 350 V
Tensión UL:	300 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
Ángulo de torsión:	hasta $\pm 270^\circ/0,5\text{ m}$
Radio curvatura mín. duraderamente flexible: a partir de 34 conductores:	12 x d 20 x d
Rango de temperatura instalación fija: instalación flexible:	DIN VDE UL: hasta +80 °C -40/+70 °C +5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1
Resistencia al aceite:	muy bien - TM5 según EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
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
07981201	12 x 0,14	0,11	8,4	32,2	88
07982502	25 x 0,25	0,11	11,6	102,3	201

Otros dimensiones y colores posible a petición.

¡También para aplicación
en robots industriales!