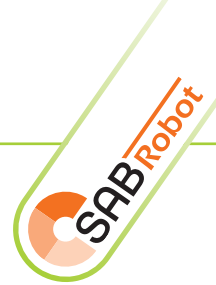


Cables de torsion

RT 123

cable de torsión, PUR, ángulo de torsión hasta $\pm 450^\circ/0,5$ m



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



Ejemplo de marcación por RT 123 07951815:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07951815 18 x 1.5 mm² RT 123 16 AWG/18 c 07951618

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

Construcción:

Conductor 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	venas de cobre, hilo ultrafino
Conductor a partir de 0,50 mm ² :	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	TPE
Código ident. 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	según US 2, ver capítulo N „Datos técnicos“
Código ident. a partir de 0,50 mm ² :	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, con conductor de protección amarillo/verde
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
Material cubierta:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Datos técnicos:

Tensión de servicio 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	max. 350 V	
Tensión nominal a partir de 0,50 mm ² :	U ₀ /U 300/500 V	
Tensión UL/CSA 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	300 V	
Tensión UL/CSA a partir de 0,50 mm ² :	600 V	
Tensión de prueba 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	conductor/conductor 1500 V	
Tensión de prueba a partir de 0,50 mm ² :	conductor/conductor 3000 V	
Ángulo de torsión:	hasta $\pm 450^\circ/0,5$ m	
Radio curvatura mín. <i>duraderamente flexible:</i>	12 x d	
<i>a partir de 34 conductores:</i>	20 x d	
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura <i>instalación fija:</i>	DIN VDE -50/+90 °C	UL/CSA: hasta +80 °C
<i>instalación flexible:</i>	-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“	

Ventajas:



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

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior $\pm 5\%$ mm	peso del cobre kg/km	peso del cable \approx kg/km
07950301	3 x 0,14	0,11	5,5	4,0	31
07950401	4 x 0,14	0,11	4,7	5,4	26
07950302	3 x 0,25	0,11	4,6	7,2	25
07950402	4 x 0,25	0,11	4,8	9,6	28
07950702	7 x 0,25	0,11	5,4	16,8	39
07952502	25 x 0,25	0,11	9,1	60,0	117
07950203	2 x 0,34	0,11	4,8	6,6	27

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior $\pm 5\%$ mm	peso del cobre kg/km	peso del cable \approx kg/km
07951805	18 x 0,50	0,16	12,5	95,0	216
07952505	25 x 0,50	0,16	14,6	132,0	303
07950407	4 x 0,75	0,16	7,8	28,8	78
07951407	14 x 0,75	0,16	12,6	100,8	207
07950210	2 x 1,00	0,16	7,3	19,2	64
07950310	3 x 1,00	0,16	7,6	28,8	75
07950410	4 x 1,00	0,16	8,1	38,4	91
07950610	6 x 1,00	0,16	9,4	57,6	127
07950710	7 x 1,00	0,16	10,0	67,2	147
07951210	12 x 1,00	0,16	12,2	115,2	214
07951810	18 x 1,00	0,16	14,7	172,8	316
07952510	25 x 1,00	0,16	16,6	240,0	428
07953410	34 x 1,00	0,16	19,7	326,4	559
07954010	40 x 1,00	0,16	20,9	384,0	659
07954110	41 x 1,00	0,16	20,9	393,6	670
07950715	7 x 1,50	0,16	11,3	100,8	197
07951215	12 x 1,50	0,16	14,3	172,8	303
07951815	18 x 1,50	0,16	16,6	259,2	435
07952515	25 x 1,50	0,16	19,1	360,0	609
07950325	3 x 2,50	0,16	9,9	72,0	136
07950425	4 x 2,50	0,16	10,3	96,0	166
07950525	5 x 2,50	0,16	11,8	120,0	210
07950340	3 x 4,00	0,16	11,5	115,2	211
07950361	3 x 10,00	0,21	16,5	288,0	471
07950362	3 x 16,00	0,21	19,4	460,8	682
07950363	3 x 25,00	0,21	24,0	720,0	1035
07950364	3 x 35,00	0,21	27,2	1008,0	1389

Otros dimensiones y colores posible a petición.



¡También para aplicación en robots industriales!