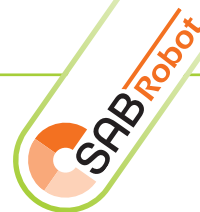


## RT 123 D

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



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



Ejemplo de marcación por RT 123 D 07961815:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07961815 18 x 1,5 mm² RT 123 D 16 AWG/18c 07961818

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

### Construcción:

<b>Conductor</b> 0,14 mm² - 0,34 mm²:	venas de cobre, hilo ultrafino
<b>Conductor</b> a partir de 0,50 mm²:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
<b>Aislamiento:</b>	TPE
<b>Código ident.</b> 0,14 mm² - 0,34 mm²:	según US 2 ver capítulo N „Datos técnicos“
<b>Código ident.</b> a partir de 0,50 mm²:	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, con conductor de protección amarillo/verde
<b>Cableado:</b>	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
<b>Pantalla:</b>	envoltura de cobre desnudo
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón
<b>Material cubierta:</b>	PUR, TPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Color cubierta:</b>	negro (RAL 9005)

### Ventajas:



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

### Datos técnicos:

<b>Tensión de servicio</b> 0,14 mm² - 0,34 mm²:	max. 350 V
<b>Tensión nominal</b> a partir de 0,50 mm²:	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tensión UL/CSA:</b> 0,14 mm² - 0,34 mm²:	300 V
<b>Tensión UL/CSA:</b> a partir de 0,50 mm²:	600 V
<b>Tensión de prueba</b> 0,14 mm² - 0,34 mm²:	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
<b>Tensión de prueba</b> a partir de 0,50 mm²:	conductor/conductor 3000 V conductor/pantalla 2000 V
<b>Ángulo de torsión:</b>	hasta $\pm 450^\circ/0,5\text{ m}$
<b>Radio curvatura mín.</b> <i>duraderamente flexible:</i> <i>a partir de 34 conductores:</i>	12 x d 20 x d
<b>Resistencia radiación:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Rango de temperatura</b> <i>instalación fija:</i> <i>instalación flexible:</i>	<b>DIN VDE</b> -50/+90 °C -40/+90 °C <b>UL/CSA:</b> hasta +80 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportamiento en combustión:</b>	según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2
<b>Resistencia al aceite:</b>	muy bien - TPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Resistencia química:</b>	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, líquidos hidráulicos, etc.
<b>Duraderamente flexible:</b>	muy bien
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 5% 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!**