

# Câbles de torsion

## RT 123

câbles de torsion en PUR, angle de torsion jusqu'à  $\pm 450^\circ$  par 0,5 m



Exemple de marquage pour RT 123 07951815:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 07951815 18x1,5mm<sup>2</sup> RT 123 16 AWG/18c 07951618

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

Construction:		Données techniques:	
<b>Conducteur</b> 0,14 mm <sup>2</sup> à 0,34 mm <sup>2</sup> :	âme multibrins extra-fins en cuivre nu	<b>Tension de service de pointe</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	max. 350 V
<b>Conducteur</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6	<b>Tension nominale</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Isolation</b>	TPE	<b>Tension UL/CSA</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	300 V
<b>Repérage des conducteurs</b> 0,14 mm <sup>2</sup> à 0,34 mm <sup>2</sup> :	selon le code couleur US 2, voir chapitre N „Données techniques“	<b>Tension UL/CSA</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	600 V
<b>Repérage des conducteurs</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune	<b>Tension d'essai</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	conducteur/conducteur 1500V
<b>Câblage:</b>	rubanage spécial composé d'un ruban tissé sur chaque couche et un ruban non-tissé sur la couche extérieure	<b>Tension d'essai</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	conducteur/conducteur 3000V
<b>Gaine extérieure:</b>	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	<b>Angle de torsion:</b>	jusqu'à $\pm 450^\circ/0,5$ m
<b>Couleur:</b>	noir (RAL 9005)	<b>Rayon de courbure mini</b> <i>souple en permanence:</i> <i>à partir de 34 conducteurs:</i>	12 x d 20 x d
		<b>Résist. aux radiations:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
		<b>Plage de température</b> <i>utilisation fixe:</i> <i>utilisation mobile:</i>	DIN VDE UL/CSA: jusqu'à +80 °C -50/+90 °C -40/+90 °C
		<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
		<b>Comportement au feu:</b>	selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2
		<b>Résistance à l'huile:</b>	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
		<b>Résistance chimique:</b>	bonne résistance aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.
		<b>Souplesse permanente:</b>	très bonne
		<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

- Avantages du produit:**
- » robuste et fiable
  - » angle de torsion jusqu'à  $\pm 450^\circ$  par 0,5 m
  - » homologué UL/CSA

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins ø mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ 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
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

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins ø mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
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

**Convient également pour une utilisation robotique!**

Autres dimensions et couleurs sur demande.