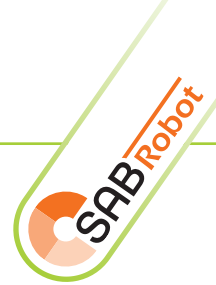


# Câbles de torsion

## RT 123 D

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



Exemple de marquage pour RT 123 D 07961815:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07961815 18 x 1,5 mm<sup>2</sup> 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

### Construction:

<b>Conducteur</b> 0,14 mm <sup>2</sup> à 0,34 mm <sup>2</sup> :	âme multibrins extra-fins en cuivre nu
<b>Conducteur</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
<b>Isolation:</b>	TPE
<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>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>Câblage:</b>	rubanage spécial composé d'un ruban tissé sur chaque couche et un ruban non-tissé sur la couche extérieure
<b>Blindage:</b>	guipage en cuivre nu
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé
<b>Gaine extérieure:</b>	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Couleur:</b>	noir (RAL 9005)

### Données techniques:

<b>Tension de service de pointe</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	max. 350 V
<b>Tension nominale</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tension UL/CSA:</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	300 V
<b>Tension UL/CSA:</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	600 V
<b>Tension d'essai</b> 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup> :	conducteur/conducteur 1500 V conducteur/blindage 1200 V
<b>Tension d'essai</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	conducteur/conducteur 3000 V conducteur/blindage 2000 V
<b>Angle de torsion:</b>	jusqu'à $\pm 450^\circ/0,5$ m
<b>Rayon de courbure mini</b> <i>souple en permanence:</i>	12 x d
<i>à partir de 34 conducteurs:</i>	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>	<b>DIN VDE</b> -50/+90 °C <b>UL/CSA:</b> jusqu'à +80 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-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>Résist. 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. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ 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

Autres dimensions et couleurs sur demande.



Convient également pour  
une utilisation robotique!