

## RT 123 D Câbles de torsion en PUR avec blindage cuivre, angle de torsion jusqu'à $\pm 450^\circ$ par 0,5 m

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



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, EN 60228, VDE 0295, classe 6
<b>Isolation:</b>	TPE 531 (0,14-0,34mm <sup>2</sup> ) TPE 510 (à partir 0,5 mm <sup>2</sup> )
<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 page N/11
<b>Repérage des conducteurs:</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	conducteurs noirs numérotés selon DIN VDE 0293 + HD 186; 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 DIN VDE 0282 partie 10 + HD 22.10
<b>Couleur:</b>	noir (RAL9005)

### Données techniques:

<b>Tension</b> 0,14 mm <sup>2</sup> à 0,34 mm <sup>2</sup> :	UL/CSA: 300 V		
<b>Tension</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	UL/CSA: 600 V		
<b>Tension de service de pointe</b> 0,14 mm <sup>2</sup> à 0,34 mm <sup>2</sup> :	max. 350 V		
<b>Tension nominale U<sub>0</sub>/U</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	DIN VDE: 300/500 V		
<b>Tension d'essai U</b> 0,14 mm <sup>2</sup> à 0,34 mm <sup>2</sup> :	1500 V selon DIN VDE 0472 partie 509 conducteur/blindage 1200 V		
<b>Tension d'essai U</b> à partir 0,50 mm <sup>2</sup> :	3000 V selon DIN VDE 0281 partie 2 + HD 21.2, conducteur/blindage 2000 V		
<b>Angle de torsion:</b>	jusqu'à $\pm 450^\circ/0,5$ m (contrôlé)		
<b>Rayon de courbure mini:</b>	flexions permanentes: 12 x d à partir de 34 conducteurs 20 x d		
<b>Résist. aux radiations:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg		
<b>Plage de température</b>	<b>UL</b>	<b>CSA</b>	<b>DIN VDE</b>
Utilisation fixe:	jusqu'à +80°C	jusqu'à +80°C	-50/+90°C
Utilisation mobile:	jusqu'à +80°C	jusqu'à +80°C	-40/+90°C
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 et DIN VDE 0472 partie 815		
<b>Comportement au feu:</b>	UL VW-1 + CSA FT1 + FT2, IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2		
<b>Résist. à l'huile:</b>	très bonne - PUR TMPU selon DIN VDE 0282 partie 10 + HD 22.10		
<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 2002/95/EG ainsi que GefStoffV appendice IV-numéro 24 voir page N/14		

### Avantages du produit:

- robuste et fiable
- angle de torsion jusqu'à  $\pm 450^\circ$  par 0,5 m

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x s mm <sup>2</sup>	ø des brins max. mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07961201	12 x 0,14	0,11	8,5	30,2	79
07962502	25 x 0,25	0,11	11,3	90,9	171
07960505	5 x 0,50	0,16	8,7	40,5	95
07961215	12 x 1,50	0,16	15,3	214,7	344
07961815	18 x 1,50	0,16	17,8	326,0	499

Autres dimensions et couleurs sur demande.



Convient également pour une utilisation robotique!