

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 18x1,5mm² RT 123 D 16 AWG/18c 07961618

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

Construction:

Conducteur 0,14 mm ² à 0,34 mm ² :	âme multibrins extra-fins en cuivre nu
Conducteur à partir 0,50 mm ² :	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation	TPE
Repérage des conducteurs 0,14 mm ² à 0,34 mm ² :	selon le code couleur US 2, voir chapitre N „Données techniques“
Repérage des conducteurs à partir 0,50 mm ² :	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	rubanage spécial composé d'un ruban tissé sur chaque couche et un ruban non-tissé sur la couche extérieure
Blindage:	guipage en cuivre nu
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Données techniques:

Tension de service de pointe 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	max. 350 V
Tension nominale à partir 0,50 mm ² :	U ₀ /U 300/500 V
Tension UL/CSA 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	300 V
Tension UL/CSA à partir 0,50 mm ² :	600 V
Tension d'essai 0,14 mm ² - 0,34 mm ² :	conducteur/conducteur 1500 V conducteur/blindage 1200 V
Tension d'essai à partir 0,50 mm ² :	conducteur/conducteur 3000 V conducteur/blindage 2000 V
Angle de torsion:	jusqu'à $\pm 450^\circ/0,5$ m
Rayon de courbure mini <i>souple en permanence:</i> <i>à partir de 34 conducteurs:</i>	12 x d 20 x d
Résist. aux radiations:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Plage de température <i>utilisation fixe:</i> <i>utilisation mobile:</i>	DIN VDE UL/CSA: jusqu'à +80 °C -50/+90 °C -40/+90 °C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportement au feu:	selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résistance chimique:	bonne résistance aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.
Souplesse permanente:	très bonne
Absence de substances dangereuses:	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 ²	ø des brins ø mm	ø ext. $\pm 5\%$ mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble \approx 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!