

# Câbles de torsion

## RT 113 D

câbles de torsion en PVC avec blindage cuivre, angle de torsion jusqu'à  $\pm 270^\circ$  par 0,5 m



Exemple de marquage pour RT 113 D 07981201:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07981201 12x0,14mm<sup>2</sup> RT 113 D 26 AWG/12c 07982612 AWM Style 2464 80°C 300V CE

### Construction:

Conducteur:	âme multibrins extra-fins en cuivre nu
Isolation	PVC, T12 selon EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Repérage des conducteurs:	selon le code couleur US 2, voir chapitre N „Données techniques“
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:	PVC, TM5 selon EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
Couleur:	noir (RAL 9005)

### Données techniques:

Tension de service de pointe:	max. 350 V
Tension UL:	300 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 1500 V conducteur/blindage 1200 V
Angle de torsion:	jusqu'à $\pm 270^\circ/0,5$ m
Rayon de courbure mini souple en permanence: à partir de 34 conducteurs:	12 x d 20 x d
Plage de température utilisation fixe: utilisation mobile:	DIN VDE UL: jusqu'à +80 °C -40/+70 °C +5/+70 °C
Comportement au feu:	selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1
Résistance à l'huile:	très bonne - TM5 selon EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
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  $\pm 270^\circ$  par 0,5 m
- » homologué UL

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins ø mm	ø ext. $\pm 5\%$ mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble $\approx$ kg/km
07981201	12 x 0,14	0,11	8,4	32,2	88
07982502	25 x 0,25	0,11	11,6	102,3	201

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Convient également pour  
une utilisation robotique!