RT 123

câbles de torsion en PUR, angle de torsion jusqu'à ± 450° par 0,5 m

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

Exemple de marquage pour RT 123 07951815:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07951815 18 x 1.5 mm² RT 123 16 AWG/18 c 07951618
AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Construction:

Conducteur 0,14 mm² à 0,34 mm²:	âme multibrins extra-fins en cuivre nu
Conducteur à partir 0,50 mm²:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	TPE
Repérage des conducteurs 0,14 mm² à 0,34 mm²:	selon le code couleur US 2, voir chapitre N „Données techniques"
Repérage des conducteurs à partir 0,50 mm²:	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
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

- robuste et fiable
- angle de torsion jusqu'à ± 450° par 0,5 m
- homologué UL/CSA

Données techniques:

Tension de service de pointe 0,14 mm² - 0,34 mm²:	max. 350 V
Tension nominale à partir 0,50 mm²:	Uo/U 300/500 V
Tension UL/CSA 0,14 mm² - 0,34 mm²:	300 V
Tension UL/CSA à partir 0,50 mm²:	600 V
Tension d'essai 0,14 mm² - 0,34 mm²:	conducteur/conducteur 1500 V
Tension d'essai à partir 0,50 mm²:	conducteur/conducteur 3000 V
Angle de torsion:	jusqu'à ± 450°/0,5 m
Rayon de courbure mini *souple en permanence:* *à partir de 34 conducteurs:*	12 x d 20 x d
Résist. aux radiations:	5 x 10^7 cJ/kg
Plage de température *utilisation fixe:* *utilisation mobile:*	**DIN VDE** -50/+90 °C -40/+90 °C **UL/CSA:** jusqu'à +80 °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
Résist. 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"

F 5

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins ø mm	ø ext. ± 5% 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

Convient également pour une utilisation robotique!

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins ø mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
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
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

Autres dimensions et couleurs sur demande.