

# Tray Cables

## TR 600 red Typ TC, MTW et WTTC

câble souple pour chemin de câbles et câble pour machine-outils, résistant à l'huile et aux rayons ultraviolets avec conducteurs rouges

WTTC  
homologation

NFPA 79  
pour installations  
industrielles

179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE



Exemple de marquage pour TR 600 red 02981612:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 red 16 AWG/12c 02981612 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant,

Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/37c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu en référence à IEC 60228, VDE 0295 classe 5 + UL standard 758 tableau 5.1 + UL 1581 tableau 20.1
<b>Isolation:</b>	PVC/Nylon spécial
<b>Repérage:</b>	conducteurs rouges numérotés, conducteur neutre blanc-bleu et à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
<b>Câblage:</b>	en couches
<b>Gaine extérieure:</b>	PVC particulièrement résistant à l'huile et aux rayons UV
<b>Couleur:</b>	noir (RAL 9005)

### Avantages du produit:



- câbles souples pour application en chemin de câbles comme Tray Cable
- résistance à l'huile
- résistance UV
- NFPA 79 pour installations industrielles
- WTTC homologation
- WTTC: UL sujet 2277
- TC: UL sujet 1277
- homologué (UL)/(cUL)

### Données techniques:

<b>Tension</b>	600 V
<b>UL-AWM / (UL) / c(UL):</b>	1000 V
<b>(UL) WTTC:</b>	
<b>Tension d'essai:</b>	AWG 18-10 = 6000 V AWG 8-2 = 7500 V
<b>Rayon de courbure mini</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
<i>utilisation mobile:</i>	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
<b>Résist. aux radiations:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Température:</b>	<b>UL-AWM:</b> jusqu'à +105°C <b>(UL) / c(UL) / CSA-AWM:</b> jusqu'à +90°C <i>utilisation fixe:</i> -25°C
<b>Comportement au feu:</b>	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4 + CSA FT1, FT2
<b>Résistance à l'huile I:</b>	oui
<b>Résistance UV:</b>	oui
<b>Limite de longueur exposée</b>	
<b>Exposed Runs:</b>	oui
<b>Câble enterré</b>	
<b>Direct Burial:</b>	oui
<b>Zone des installations industrielles</b>	
<b>Machinery Area:</b>	oui
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
02981803	3 x 18	0,21	7,7	28,8	83
02981804	4 x 18	0,21	8,3	38,4	99
02981805	5 x 18	0,21	9,0	48,0	118
02981807	7 x 18	0,21	9,8	67,2	146
02981809	9 x 18	0,21	11,9	86,4	194
02981812	12 x 18	0,21	12,5	115,2	227
02981816	16 x 18	0,21	14,6	153,6	310
02981818	18 x 18	0,21	15,3	172,8	343
02981819	19 x 18	0,21	15,3	182,4	352
02981825	25 x 18	0,21	18,1	240,0	450
02981827	27 x 18	0,21	18,1	259,2	476
02981837	37 x 18	0,21	20,1	355,2	620
02981850	50 x 18	0,21	24,6	480,0	868
02981603	3 x 16	0,26	8,3	43,2	103
02981604	4 x 16	0,26	9,0	57,6	123
02981605	5 x 16	0,26	9,8	72,0	148
02981607	7 x 16	0,26	10,7	100,8	186
02981608	8 x 16	0,26	12,3	115,2	222
02981609	9 x 16	0,26	13,1	129,6	248
02981612	12 x 16	0,26	14,5	172,8	313
02981616	16 x 16	0,26	16,0	230,4	397
02981618	18 x 16	0,26	16,8	259,2	439
02981619	19 x 16	0,26	16,8	273,6	453
02981625	25 x 16	0,26	19,9	360,0	581
02981627	27 x 16	0,26	19,9	388,8	616
02981637	37 x 16	0,26	23,3	532,8	862
02981641	41 x 16	0,26	25,0	590,4	957

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
02981650	50 x 16	0,26	27,1	720,0	1126
02981661	61 x 16	0,26	28,8	878,4	1336
02981403	3 x 14	0,26	9,2	72,0	138
02981404	4 x 14	0,26	10,0	96,0	168
02981405	5 x 14	0,26	10,9	120,0	202
02981407	7 x 14	0,26	11,9	168,0	258
02981409	9 x 14	0,26	15,4	216,0	362
02981412	12 x 14	0,26	16,1	288,0	434
02981418	18 x 14	0,26	18,8	432,0	613
02981425	25 x 14	0,26	23,5	600,0	878
02981203	3 x 12	0,31	10,5	115,2	194
02981204	4 x 12	0,31	11,4	153,6	238
02981205	5 x 12	0,31	12,5	192,0	289
02981207	7 x 12	0,31	14,4	268,8	394
02981003	3 x 10	0,31	12,4	172,8	279
02981004	4 x 10	0,31	14,2	230,4	366
02981005	5 x 10	0,31	15,6	288,0	443
02981007	7 x 10	0,31	17,0	403,2	573
02980804	4 x 8	0,41	18,1	337,9	579
02980805	5 x 8	0,41	19,9	422,4	716
02980604	4 x 6	0,41	22,8	541,4	908
02980605	5 x 6	0,41	25,1	676,8	1099
02980404	4 x 4	0,41	27,4	844,8	1361
02980405	5 x 4	0,41	30,3	1056,0	1656
02980204	4 x 2	0,41	31,5	1305,6	1928
02980205	5 x 2	0,41	34,9	1632,0	234

Autres dimensions et couleurs sur demande.