

# Tray Cables

## TR 600 CY Lean Typ TC, MTW et WTTC

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

**WTTC**  
homologation

**NFPA 79**  
pour installations  
industrielles

Type CIC SHIELDED 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE



Exemple de marquage pour TR 600 CY lean 32241612:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 CY Lean 16 AWG/12c 32241612 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/12c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC SHIELDED 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 noirs numérotés en blanc, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
<b>Câblage:</b>	en couches
<b>Rubannage :</b>	feuille PETP
<b>Blindage:</b>	tresse en cuivre étamé
<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
- 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>	5 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 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):</b> jusqu'à +90 °C <i>utilisation fixe:</i> -25 °C
<b>Comportement au feu:</b>	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
<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
32241603	3 x 16	0,26	8,8	66,9	109
32241604	4 x 16	0,26	9,5	83,8	132
32241605	5 x 16	0,26	10,3	101,1	158
32241607	7 x 16	0,26	11,4	148,6	209
32241612	12 x 16	0,26	15,4	269,7	369
32241618	18 x 16	0,26	17,7	369,6	502
32241625	25 x 16	0,26	20,8	486,2	653
32241403	3 x 14	0,26	9,7	98,3	142
32241404	4 x 14	0,26	10,5	125,2	175
32241405	5 x 14	0,26	11,6	173,9	226
32241407	7 x 14	0,26	12,6	222,6	282
32241412	12 x 14	0,26	17,0	386,6	487

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
32241418	18 x 14	0,26	19,7	556,5	685
32241425	25 x 14	0,26	24,4	766,2	974
32241204	4 x 12	0,31	12,1	207,8	256
32241205	5 x 12	0,31	13,2	251,7	311
32241207	7 x 12	0,31	15,3	354,8	435
32241004	4 x 10	0,31	15,1	316,3	405
32241005	5 x 10	0,31	16,5	386,0	490
32241007	7 x 10	0,31	17,9	513,9	617
32240804	4 x 8	0,41	19,0	461,3	619
32240604	4 x 6	0,41	23,7	682,5	932
32240404	4 x 4	0,41	28,3	1020,7	1359
32240204	4 x 2	0,41	32,4	1511,3	1875

Autres dimensions et couleurs sur demande.

H

11