

# Tray Cables

## TR 600 Auto black Typ TC, MTW und WTTC

UV- und ölbeständiges, flexibles Tray Cable und Machine-Tool Cable mit schwarzen Adern, schleppkettenfähig

WTTC  
Zulassung

NFPA 79  
für Industrieanlagen

hochflexibel

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



Aufdruck-Beispiel für TR 600 Auto black 32121612:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 Auto black 16 AWG/12c 32121625 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 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze in Anlehnung an IEC 60228, VDE 0295 Klasse 6
<b>Isolierhülle:</b>	Spezial-PVC/Nylon
<b>Aderkennzeichnung:</b>	schwarze Adern mit fortlaufendem, weißem Ziffernaufdruck, ab 3 Adern ein grün gelber Schutzleiter
<b>Verseilung:</b>	in Lagen
<b>Mantelmaterial:</b>	speziell UV- und ölbeständiges PVC
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

### Technische Daten:

<b>Spannung</b>	600 V
<b>UL-AWM / (UL) / c(UL):</b>	1000 V
<b>(UL) WTTC:</b>	
<b>Prüfspannung:</b>	AWG 18-10 = 6000 V AWG 8-2 = 7500 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
<i>fest verlegt:</i>	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
<i>frei beweglich:</i>	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
<i>dauerflexibel:</i>	10 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperatur:</b>	<b>UL-AWM:</b> bis +105 °C <b>(UL) / c(UL):</b> bis +90 °C -25 °C
<i>nicht bewegt:</i>	
<b>Brennverhalten:</b>	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
<b>Ölbeständigkeit I:</b>	ja
<b>UV-Beständigkeit:</b>	ja
<b>Exposed Runs:</b>	ja
<b>Direct Burial:</b>	ja
<b>Machinery Area:</b>	ja
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

### Produktvorteile:



- Flexible Leitungen für den Einsatz als Tray Cable
- ölbeständig
- UV-Beständig
- NFPA 79 für Industrieanlagen
- WTTC Zulassung
- WTTC: UL Subject 2277
- TC: UL Standard 1277
- (UL)/(cUL) approbiert

H  
12

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x AWG	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
32121803	3 x 18	0,16	7,7	28,8	84
32121804	4 x 18	0,16	8,3	38,4	100
32121805	5 x 18	0,16	9,0	48,0	125
32121807	7 x 18	0,16	10,5	67,2	165
32121809	9 x 18	0,16	11,9	86,4	210
32121812	12 x 18	0,16	12,5	115,2	232
32121816	16 x 18	0,16	14,6	153,6	316
32121818	18 x 18	0,16	15,3	172,8	350
32121819	19 x 18	0,16	16,0	182,4	376
32121825	25 x 18	0,16	18,1	240,0	460
32121603	3 x 16	0,16	8,3	43,2	105
32121604	4 x 16	0,16	9,0	57,6	129
32121605	5 x 16	0,16	9,8	72,0	150
32121607	7 x 16	0,16	11,5	100,8	211
32121608	8 x 16	0,16	12,3	115,2	243

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x AWG	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
32121609	9 x 16	0,16	13,1	129,6	270
32121612	12 x 16	0,16	14,5	172,8	324
32121616	16 x 16	0,16	16,0	230,4	410
32121618	18 x 16	0,16	16,8	259,2	453
32121619	19 x 16	0,16	17,6	273,6	490
32121625	25 x 16	0,16	19,9	360,0	604
32121403	3 x 14	0,16	9,9	72,0	153
32121404	4 x 14	0,16	10,7	96,0	184
32121405	5 x 14	0,16	11,7	120,0	230
32121407	7 x 14	0,16	14,5	168,0	334
32121409	9 x 14	0,16	16,5	216,0	431
32121412	12 x 14	0,16	17,4	288,0	479
32121418	18 x 14	0,16	20,3	432,0	690
32121425	25 x 14	0,16	25,3	600,0	966
32121007	7 x 10	0,21	18,7	369,6	583

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.