

Tray Cables

TR 600 Auto blue Typ TC, MTW und WTTC

UV- und ölbeständiges, flexibles Tray Cable und Machine-Tool Cable mit blauen 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:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 Auto blue 16 AWG/12c 32101612 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:

Leiter:	blanke Cu-Litze in Anlehnung an IEC 60228, VDE 0295 Klasse 6
Isolierhülle:	Spezial-PVC/Nylon
Aderkennzeichnung:	blaue Adern mit Ziffernaufdruck, weiß-blauem Neutralleiter und ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	in Lagen
Mantelmaterial:	speziell UV- und ölbeständiges PVC
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:

Spannung	600 V
UL-AWM / (UL) / c(UL):	1000 V
(UL) WTTC:	
Prüfspannung:	AWG 18-10 = 6000 V AWG 8-2 = 7500 V
Mindestbiegeradius:	
fest verlegt:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
frei beweglich:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
dauerflexibel:	10 x d
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	UL-AWM: bis +105 °C (UL) / c(UL): bis +90 °C nicht bewegt: -25 °C
Brennverhalten:	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
Ölbeständigkeit I:	ja
UV-Beständigkeit:	ja
Exposed Runs:	ja
Direct Burial:	ja
Machinery Area:	ja
Schadstofffrei:	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/(UL)/c(UL) approbiert

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x AWG	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
32101803	3 x 18	0,16	7,7	28,8	84
32101804	4 x 18	0,16	8,3	38,4	100
32101805	5 x 18	0,16	9,0	48,0	125
32101807	7 x 18	0,16	10,5	67,2	165
32101809	9 x 18	0,16	11,9	86,4	210
32101812	12 x 18	0,16	12,5	115,2	232
32101816	16 x 18	0,16	14,6	153,6	316
32101818	18 x 18	0,16	15,3	172,8	350
32101819	19 x 18	0,16	16,0	182,4	376
32101825	25 x 18	0,16	18,1	240,0	460
32101603	3 x 16	0,16	8,3	43,2	105
32101604	4 x 16	0,16	9,0	57,6	129
32101605	5 x 16	0,16	9,8	72,0	150
32101607	7 x 16	0,16	11,5	100,8	211
32101608	8 x 16	0,16	12,3	115,2	243

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x AWG	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
32101609	9 x 16	0,16	13,1	129,6	270
32101612	12 x 16	0,16	14,5	172,8	324
32101616	16 x 16	0,16	16,0	230,4	410
32101618	18 x 16	0,16	16,8	259,2	453
32101619	19 x 16	0,16	17,6	273,6	490
32101625	25 x 16	0,16	19,9	360,0	604
32101403	3 x 14	0,16	9,9	72,0	153
32101404	4 x 14	0,16	10,7	96,0	184
32101405	5 x 14	0,16	11,7	120,0	230
32101407	7 x 14	0,16	14,5	168,0	334
32101409	9 x 14	0,16	16,5	216,0	431
32101412	12 x 14	0,16	17,4	288,0	479
32101418	18 x 14	0,16	20,3	432,0	690
32101425	25 x 14	0,16	25,3	600,0	966
32101007	7 x 10	0,21	18,7	369,6	583

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.