

# Tray Cables

## TR 600 Auto blue Tipo TC, MTW y WTTC

resistente al aceite y UV, flexible, Tray Cable y Machine-Tool Cable con conductores azules, para cadenas

WTTC  
aprobación

NFPA 79  
para instalaciones  
industriales

muy flexible

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



Ejemplo de marcación por TR 600 Auto blue 32101612

SAB BRÖCKSKES · 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

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre desnudo a imitación de IEC 60228, VDE 0295 clase 6
<b>Aislamiento:</b>	PVC/nilón especial
<b>Código ident.:</b>	conductores azules, consecutivamente numerados, conductor neutral en blanco/azul y conductor de protección amarillo/verde a partir de 3 conductores
<b>Cableado:</b>	en capas
<b>Material cubierta:</b>	PVC especial, resistente al aceite y UV
<b>Color cubierta:</b>	negro (RAL 9005)

### Ventajas:

- cable flexible para el uso como Tray Cable
- resistencia al aceite
- resistencia al UV
- NFPA 79 para instalaciones industriales
- WTTC aprobación
- WTTC: UL sujeto 2277
- TC: UL estándar 1277
- con aprobación (UL)/(cUL)

### Datos técnicos:

<b>Tensión</b>	600 V
<b>UL-AWM / (UL) / c(UL):</b>	1000 V
<b>(UL) WTTC:</b>	
<b>Tensión de prueba:</b>	AWG 18-10 = 6000 V AWG 8-2 = 7500 V
<b>Radio curvatura mín.</b>	
<i>instalación fija:</i>	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
<i>instalación flexible:</i>	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
<i>duraderamente flexible:</i>	10 x d
<b>Resistencia radiación:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperatura:</b>	<b>UL-AWM:</b> hasta +105 °C <b>(UL) / c(UL):</b> hasta +90 °C -25 °C
<i>instalación fija:</i>	
<b>Comportamiento en combustión:</b>	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
<b>Resistencia al aceite I:</b>	si
<b>Resistencia al UV:</b>	si
<b>Exposed Runs:</b>	si
<b>Direct Burial:</b>	si
<b>Machinery Area:</b>	si
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x AWG	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ 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

Nº art.	Nº de conductores x sección n x AWG	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ 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

Otros dimensiones y colores posible a petición.