

TR 600 Auto CY black Tipo TC, MTW y WTTC

trenzado de cobre, 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

IC SHIELDED 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE



Ejemplo de marcación por TR 600 Auto CY black 32261612:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 Auto CY black 16 AWG/12c 32261612 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

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo a imitación de IEC 60228, VDE 0295 clase 6
Aislamiento:	PVC/nilón especial
Código ident.:	conductores negros y consecutivamente numerados blanco, conductor de protección amarillo/verde a partir de 3 conductores. También posible con conductores azules, rojos o colores diferentes
Cableado:	en capas
Envoltura:	capa fina de algodón
Cubierta interior:	PVC especial
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Material cubierta:	PVC especial, resistente al aceite y UV
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Datos técnicos:

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

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)

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
32261803	3 x 18	0,16	8,2	52,6	116
32261804	4 x 18	0,16	9,8	64,7	135
32261805	5 x 18	0,16	10,5	77,2	159
32261807	7 x 18	0,16	12,2	121,5	224
32261809	9 x 18	0,16	14,3	146,3	296
32261812	12 x 18	0,16	15,1	201,1	338
32261816	16 x 18	0,16	17,3	263,5	451
32261818	18 x 18	0,16	18,0	283,6	492
32261819	19 x 18	0,16	18,7	294,1	515
32261825	25 x 18	0,16	20,8	366,2	616
32261603	3 x 16	0,16	9,8	69,5	139
32261604	4 x 16	0,16	10,5	86,8	164
32261605	5 x 16	0,16	11,5	119,9	202
32261607	7 x 16	0,16	13,9	160,5	294
32261608	8 x 16	0,16	14,9	200,9	347

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
32261609	9 x 16	0,16	15,7	226,8	359
32261612	12 x 16	0,16	17,2	282,6	456
32261616	16 x 16	0,16	18,7	342,1	548
32261618	18 x 16	0,16	19,5	383,3	602
32261619	19 x 16	0,16	20,3	399,0	643
32261625	25 x 16	0,16	23,7	501,1	829
32261403	3 x 14	0,16	11,2	119,7	197
32261404	4 x 14	0,16	12,1	150,2	237
32261405	5 x 14	0,16	13,2	179,7	286
32261407	7 x 14	0,16	16,9	266,5	448
32261409	9 x 14	0,16	18,8	327,9	515
32261412	12 x 14	0,16	19,7	412,5	619
32261418	18 x 14	0,16	23,6	572,9	901
32261425	25 x 14	0,16	28,1	775,3	1202
32261207	7 x 12	0,16	18,6	380,1	567

Otros dimensiones y colores posible a petición.