



UNSERKABEL TR 606 CY

Cable multiconductor flexible de control y potencia apantallado resistente al aceite.



* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Aplicación

Cable de control y potencia apantallado para la reducción de interferencias electromagnéticas recomendado en equipos de control y en máquinas-herramientas sujetos a esfuero mecánico medio, líneas de ensamble, centros de maquinado de control numérico CNC, tanto en aplicaciones fijas como en ocasionalmente móviles. Puede ser instalado áreas clasificadas Clase 1 DIV. 2.

Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Para uso en áreas clasificadas (Clase 1 Div. 2).
- Alta resistencia a aceites.
- Resistente a la luz solar (rayos UV).
- Apto para uso como TC-ER.

Construcción

Conductor

Cobre, clase K flexible.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo) / nylon.

Blindaje

Cinta de aluminio mylar + hilo de dren de cobre estañado.
Malla de cobre estañado, cobertura 85%.

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), negro acorde a UL 1277.

Código de color

Conductores negros enumerados + verde/amarillo.

Características

Eléctricas

Voltaje nominal: 600 V
Voltaje entre fases: 1000 V
Voltaje de ensayo: 2500 V

Térmicas

Temperatura de instalación fija: -40°C a 90°C
Temperatura de instalación móvil: -5°C a 90°C

Mecánicas

Radio curv. mín. instalación fija: 4 x Ø
Radio curv. mín. Instalación móvil: 13 x Ø

Condiciones de instalación

Enterrado
Entubado
Al aire libre
En ducto
Uso en charola

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

El cable cumple los requisitos UL 1581 y 1202 (FT-4) de 70.000 BTU/HR e ICEA T-29-520 de 210.000 BTU/HR.
Los conductores individuales superan la prueba de llama UL VW-1, clasificación THWN-2/VW-1.
El cable es apto para su uso en áreas clasificadas Clase I División 2.
Listado por UL como Tipo TC-ER acorde la norma UL 1277 para uso en charola.

Aprobado por UL para aplicaciones directamente enterrado y resistente a la luz solar.
Cumple con ICEA S-73-532.
El cable cumple las directivas RoHS 2002/95/CE, RoHS 2 2011/65/UE y RoHS 3 2015/863/UE.
El cable cumple el reglamento REACH (CE) No.1907/2006 (235).
Certificado en México: NOM-063-SCFI-2001.



Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.





UNSERKABEL TR 606 CY

Cable multiconductor flexible de control y potencia apantallado resistente al aceite.

TR 606 CY

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
18AWG • 1 mm²				
0319020010	2G	8.50	99.80	44.00
0319030010	3G	8.90	120.40	58.40
0319040010	4G	9.70	143.40	67.90
0319050010	5G	10.50	172.50	82.60
0319070010	7G	11.40	210.60	106.70
0319120010	12G	15.50	349.20	185.20
0319180010	18G	17.90	484.20	260.50
0319250010	25G	20.30	607.00	336.30
16AWG • 1.5 mm²				
0319020015	2G	9.20	122.60	58.40
0319030015	3G	9.70	144.90	72.70
0319040015	4G	10.50	182.40	92.20
0319050015	5G	11.40	216.30	115.50
0319070015	7G	12.40	267.50	145.30
0319120015	12G	16.90	447.80	251.80
0319180015	18G	19.60	627.10	355.60
0319250015	25G	23.40	768.10	474.00
14AWG • 2.5 mm²				
0319020025	2G	10.00	156.10	82.50
0319030025	3G	10.50	188.80	106.60
0319040025	4G	11.40	240.00	135.60
0319050025	5G	12.50	286.20	164.40
0319070025	7G	14.60	386.20	229.40
0319120025	12G	18.50	606.20	375.90
0319180025	18G	22.60	848.30	537.50
12AWG • 4 mm²				
0319030040	3G	11.90	256.60	154.60
0319040040	4G	13.00	330.70	198.10
0319050040	5G	15.20	434.60	262.10
0319070040	7G	16.50	546.10	348.00
10AWG • 6 mm²				
0319030060	3G	13.90	355.00	217.20
0319040060	4G	15.30	475.40	300.70
0319050060	5G	16.70	569.40	367.00
8AWG • 10 mm²				
0319040100	4G	19.40	767.00	480.80
6AWG • 16 mm²				
0319040160	4G	24.60	1202.40	737.30
0319050160	5G	27.10	1446.20	899.70
4AWG • 25 mm²				
0319040250	4G	28.10	1695.20	1100.60
2AWG • 35 mm²				
0319040350	4G	31.00	2204.1	1502.00
0319050350	5G	34.30	2475.80	1866.60
1/0AWG • 50 mm²				
0319040500	4G	37.70	3206.90	2166.70

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

