



UNSERKABEL 600 CY UL CSA

Cable de control apantallado resistente a aceites.



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

Aplicación

Cable de control para el uso en maquinaria de manufactura, de herramientas, sistemas de calentamiento y aire acondicionado, etc. Utilizado en sistemas autónomos de control y potencia, líneas de planta o en aquellas máquinas-herramientas que se encuentren sometidas a un esfuerzo mecánico medio. En especial para aquellos equipos en los que se requiera cierta compatibilidad electromagnética. Apto para uso en movimiento libre sin carga de tensión.

Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Ambientes interiores húmedos y secos.
- Resistente al aceite.
- Estilos UL AWM certificados.

Construcción

Conductor

Cobre, clase 5 flexible acorde DIN DNV 0295 e IEC 60228.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

Cinta Reunidora

Cinta de poliéster.

Blindaje

Malla de cobre estañado, cobertura 85%.

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo).

Código de Color

Conductores negros enumerados.

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Propagación reducida de la flama NBN C30- 004, cat. F2.
Retardante a la flama IEC 60332-3-24, UL VW1 y CSA FT1.
Aislamientos acordes al estándar de construcción UL 1581.
Resistencia al aceite EN 50363-4-1.
Estilos UL AWM 11008 / 2587.

Características

Eléctricas

Voltaje nominal: HAR: 300 V UL/CSA: 600 V
Voltaje entre fases: HAR: 500 V UL/CSA: 1000 V
Voltaje de ensayo: 6000 V
Resistencia de aislamiento: 20 MΩ x Km

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: 6 Ø.
Radio curv. mín. Instalación móvil: 20 Ø.

Condiciones de instalación

Interiores
Entubado
En ducto



CSA AWM I A/B II A/B.

El cable cumple con la directiva (LVD) 2014/35/EU CE para bajo voltaje.

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





UNSERKABEL 600 CY UL CSA

Cable de control apantallado resistente a aceites.

600 CY UL CSA

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
20AWG • 0.5 mm²				
0314020050	2	7.80	9.00	9.60
0314030050	3G	8.10	10.00	14.40
0314040050	4G	8.50	11.50	19.20
0314050050	5G	9.10	13.80	24.00
0314070050	7G	10.00	15.90	28.80
0314120050	12G	12.70	27.10	33.60
0314180050	18G	14.90	36.80	86.40
0314250050	25G	17.00	47.30	120.00
18AWG • 1 mm²				
0314020010	2	8.30	10.50	14.20
0314030010	3G	8.80	12.30	28.80
0314040010	4G	9.30	14.70	38.40
0314050010	5G	10.20	17.30	48.00
0314070010	7G	11.00	20.70	67.20
0314090010	9G	11.40	16.80	86.40
0314120010	12G	14.60	36.50	115.20
0314180010	18G	17.00	50.40	172.80
0314250010	25G	19.40	66.70	240.00
0314340010	34G	20.60	81.00	326.40
0314410010	41G	22.80	90.80	393.60
16AWG • 1.5 mm²				
0314020015	2	9.00	12.80	28.80
0314030015	3G	9.30	14.70	43.20
0314040015	4G	10.20	17.50	57.60
0314050015	5G	11.30	21.80	72.00
0314070015	7G	11.80	26.50	100.80
0314120015	12G	15.50	45.00	172.80
0314180015	18G	18.50	65.70	259.20
0314250015	25G	21.70	86.00	360.00
0314340015	34G	24.40	115.70	489.60
0314410015	41G	23.90	92.00	590.40
14AWG • 2.5 mm²				
0314020025	2	10.00	17.20	48.00
0314030025	3G	10.50	20.40	72.00
0314040025	4G	11.60	24.90	96.00
0314050025	5G	12.80	31.70	120.00
0314070025	7G	14.00	38.90	168.00
0314120025	12G	18.00	63.20	288.00
0314180025	18G	21.10	89.60	432.00
0314250025	25G	24.60	120.00	600.00
12AWG • 4 mm²				
0314030040	3G	13.00	28.60	115.20
0314040040	4G	14.20	36.00	153.60
0314050040	5G	15.60	42.90	192.00

600 CY UL CSA

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
8AWG • 10 mm²				
0314040100	4G	20.00	72.80	384.00
0314050100	5G	22.40	90.50	480.00
6AWG • 16 mm²				
0314040160	4G	28.20	117.80	614.40
0314050160	5G	28.70	140.70	768.00
4AWG • 25 mm²				
0314040250	4G	30.80	213.90	960.00
2AWG • 35 mm²				
0314040350	4G	35.40	231.80	1344.00
0314050350	5G	41.00	291.70	1680.00

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

