



UNSERKABEL 2-NORM UL CSA CY

Cable flexible de control y potencia apantallado para el mercado Americano.



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

Aplicación

Cable de control para el mercado americano en maquinaria de manufactura de herramientas, sistemas de calentamiento y aire acondicionado, etc. Utilizado en sistemas autónomos de control y potencia, líneas de planta donde se requiera cierta compatibilidad electromagnética. Recomendable para instalaciones de libre movimiento sin carga de tensión.

Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Ambientes interiores húmedos y secos.
- Cubierta resistente al aceite.
- Cable con reconocido como AWM.

Construcción

Conductor

Cobre, clase 5 flexible acorde DIN VDE 0295 / IEC 60228.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

Blindaje

Malla de cobre estañado, cobertura 75%.

Cubierta interna:

PVC (Policloruro de vinilo).

Cubierta:

PVC (Policloruro de vinilo), RAL 7001, gris.

Código de Color

Conductores negros enumerados en base DIN VDE 0293.

Características

Eléctricas

Voltaje nominal: HAR: 300 V UL/CSA: 600 V
Voltaje entre fases: HAR: 500 V UL/CSA: 1000 V
Voltaje de ensayo: 3000 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: 12.5 Ø

Condiciones de instalación

Interiores
Entubado
En ducto

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Prueba de flama vertical: IEC 60332-1; VW1; CSA FT1.
Resistencia al aceite: EN 50363-4-1.
UL AWM Style 2587.
CSA AWM IA/B IIA / B FT1.
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 2-NORM CY UL CSA

Cable flexible de control y potencia apantallado para el mercado Americano.

2-NORM 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				
0312020050	2	7.80	9.00	3.20
0312030050	3G	8.10	10.00	4.20
0312040050	4G	8.50	11.50	4.50
0312050050	5G	9.10	13.80	5.50
0312070050	7G	10.00	15.90	6.40
0312120050	12G	12.70	27.10	10.90
0312180050	18G	14.90	36.80	14.90
0312250050	25G	17.00	47.30	19.90
18AWG • 1 mm²				
0312030010	3G	8.80	12.30	5.60
0312040010	4G	9.30	14.70	6.80
0312050010	5G	10.20	17.30	7.80
0312070010	7G	11.00	20.70	10.00
0312090010	9G	11.40	16.80	8.64
0312120010	12G	14.60	36.50	17.70
0312180010	18G	17.00	50.40	25.00
0312250010	25G	19.40	66.70	31.40
0312340010	34G	20.60	81.00	39.36
0312410010	41G	22.80	90.80	41.20
16AWG • 1.5 mm²				
0312020015	2	9.00	12.80	5.50
0312030015	3G	9.30	14.70	7.30
0312040015	4G	10.20	17.50	8.20
0312050015	5G	11.30	21.80	10.80
0312070015	7G	11.80	26.50	14.00
0312120015	12G	15.50	45.00	24.00
0312180015	18G	18.50	65.70	36.90
0312250015	25G	21.70	86.00	43.80
0312340015	34G	24.40	92.00	59.10
0312410015	41G	23.90	115.70	59.10
14AWG • 2.5 mm²				
0312020025	2	10.00	17.20	7.70
0312030025	3G	10.50	20.40	10.80
0312040025	4G	11.60	24.90	13.70
0312050025	5G	12.80	31.70	17.20
0312070025	7G	14.00	38.90	22.50
0312120025	12G	18.00	63.20	35.90
0312180025	18G	21.00	89.60	51.30
0312250025	25G	24.60	120.00	68.10
12AWG • 4 mm²				
0312030040	3G	13.00	28.60	19.90
0312040040	4G	14.20	36.00	22.00
0312050040	5G	15.60	42.90	26.50
10AWG • 6 mm²				
0312030060	3G	15.0	38.1	23.30
0312040060	4G	16.3	45.8	30.00
0312050060	5G	18.0	56.0	39.80

2-NORM 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				
0312040100	4G	20.00	72.80	55.30
0312050100	5G	22.40	90.50	66.70
6AWG • 16 mm²				
0312040160	4G	28.20	117.80	80.00
0312050160	5G	28.70	140.70	108.70
4AWG • 25 mm²				
0312040250	4G	30.80	213.90	140.90
2AWG • 35 mm²				
0312040350	4G	35.40	231.80	185.60
0312050350	5G	41.00	291.70	245.40

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

