UNSERKABEL
2-NORM UL CSA

Cable flexible de control y potencia 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, recomendable para instalaciones de libre movimiento sin carga de tensión.

Ventajas

- Cubierta resistente al aceite.
- Ambientes interiores húmedos y secos.
- Cable reconocido como AWM.

Construcción

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

Aislamiento
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

Tensión de ensayo: 3000 V
Resistencia eléctrica: 20MΩ 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: 4 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 UL CSA

Cable flexible de control y potencia para el mercado Americano.

2-NORM 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				
0311020050	2	5.80	4.50	0.96
0311030050	3G	6.10	5.60	1.44
0311040050	4G	6.60	6.90	1.92
0311050050	5G	7.40	8.20	2.40
0311070050	7G	7.90	11.00	3.40
0311090050	9G	10.40	17.50	4.32
0311120050	12G	10.40	17.70	5.80
0311180050	18G	12.30	24.60	8.64
0311250050	25G	15.00	33.80	12.20
0311340050	34G	16.20	43.40	17.20
19AWG • 0.75 mm²				
0311020075	2	6.10	5.40	1.44
0311030075	3G	6.50	6.60	2.20
0311040075	4G	7.20	8.30	2.90
0311050075	5G	8.00	10.00	3.80
0311070075	7G	8.50	12.80	5.10
0311120075	12G	11.30	20.90	8.80
0311180075	18G	13.10	30.00	13.60
0311250075	25G	15.30	40.20	18.60
0311340075	34G	17.40	53.90	25.00
18AWG • 1 mm²				
0311030010	3G	6.60	6.60	2.88
0311040010	4G	7.40	8.50	3.84
0311050010	5G	7.90	10.00	4.90
0311070010	7G	8.80	14.00	6.80
0311090010	9G	11.40	16.80	8.64
0311120010	12G	11.70	23.40	11.50
0311180010	18G	14.00	34.70	17.30
0311250010	25G	16.10	48.70	23.80
0311340010	34G	18.70	63.40	32.80
0311410010	41G	20.60	81.00	39.36
16AWG • 1.5 mm²				
0311020015	2	7.10	7.60	2.88
0311030015	3G	7.50	9.40	4.40
0311040015	4G	8.10	11.60	5.80
0311050015	5G	8.90	14.00	7.20
0311070015	7G	9.90	18.60	10.10
0311090015	9G	13.00	24.40	12.97
0311120015	12G	13.50	31.90	17.40
0311180015	18G	15.70	47.10	26.10
0311250015	25G	18.80	62.90	36.20
0311340015	34G	22.10	89.30	49.40
0311410015	41G	23.90	92.00	59.10
14AWG • 2.5 mm²				
0311020025	2	8.30	10.20	4.80
0311030025	3G	8.70	13.80	7.30
0311040025	4G	9.70	16.50	9.60

2-NORM UL CSA

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
14AWG • 2.5 mm²				
0311050025	5G	10.50	20.60	12.20
0311070025	7G	11.70	26.30	16.80
0311090025	9G	15.70	30.40	21.60
0311120025	12G	16.20	44.70	28.60
0311180025	18G	19.30	67.20	43.10
0311250025	25G	23.40	92.00	60.30
12AWG • 4 mm²				
0311030040	3G	11.20	23.20	11.50
0311040040	4G	12.70	29.50	15.50
0311050040	5G	13.50	35.40	19.20
10AWG • 6 mm²				
0311030060	3G	13.00	34.30	17.30
0311040060	4G	14.20	39.80	23.30
0311050060	5G	15.70	47.90	29.00
8AWG • 10 mm²				
0311040100	4G	17.90	64.80	38.40
0311050100	5G	19.10	73.20	48.30
6AWG • 16 mm²				
0311040160	4G	22.00	104.00	61.70
0311050160	5G	24.50	125.40	77.00
4AWG • 25 mm²				
0311040250	4G	25.80	150.10	96.40
0311050250	5G	28.80	187.40	120.00
2AWG • 35 mm²				
0311040350	4G	29.80	211.90	135.00
0311050350	5G	32.60	260.60	168.50

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