



UNSERKABEL 600 UL CSA

Cable de control 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. Apto para uso en movimiento libre sin carga de tensión.

Ventajas



- Ambientes interiores húmedos y secos.
- Resistente al aceite.
- Estilos UL AWM certificados.

Construcción

Conductor

Cobre, clase 5 flexible acorde CEI 20-29/IEC 60228 y DIN-VDE 0295.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), gris.

Código de Color

Conductores negros enumerados.

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 600 V
Voltaje entre fases: 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: 4 Ø
Radio curv. mín. instalación móvil: 15 Ø



Condiciones de instalación

Interiores
Entubado
En ducto

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 acorde HD21.1 TM5 y estándar UL 1581 clase 43.



Estilos UL AWM 11008 / 2587.

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 UL CSA

Cable de control resistente a aceites.

600 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				
0313020050	2	4.80	34.00	9.60
0313030050	3G	5.10	40.90	14.40
0313040050	4G	5.60	49.30	19.20
0313050050	5G	6.20	63.80	24.00
0313060050	6G	6.80	75.00	28.80
0313070050	7G	6.80	78.40	33.60
0313120050	12G	9.00	138.60	57.60
0313180050	18G	10.80	198.90	86.40
0313250050	25G	12.50	269.50	120.00
0313340050	34G	14.50	377.70	163.20
0313400050	40G	15.60	423.40	192.00
19AWG • 0.75 mm²				
0313020075	2	5.20	42.10	14.40
0313030075	3G	5.60	51.00	21.60
0313040075	4G	6.20	65.80	28.80
0313050075	5G	6.80	80.10	36.00
0313060075	6G	7.50	98.80	43.20
0313070075	7G	7.50	103.90	50.40
0313090075	9G	9.40	150.20	64.80
0313120075	12G	10.00	177.00	86.40
0313150075	15G	10.90	216.90	108.00
0313180075	18G	11.90	261.90	129.60
0313250075	25G	13.90	355.80	180.00
0313340075	34G	16.10	495.10	244.80
0313410075	41G	17.80	582.90	295.20
18AWG • 1 mm²				
0313020010	2	5.60	49.30	19.20
0313030010	3G	6.00	64.30	28.80
0313040010	4G	6.60	78.70	38.40
0313050010	5G	7.30	95.30	48.00
0313060010	6G	8.00	116.40	57.60
0313070010	7G	8.00	123.30	67.20
0313090010	9G	10.10	179.30	86.40
0313120010	12G	10.70	216.90	115.20
0313150010	15G	11.80	267.00	144.00
0313180010	18G	12.80	313.10	172.80
0313250010	25G	14.90	432.50	240.00
0313340010	34G	17.20	601.60	326.40
0313410010	41G	19.10	714.60	393.60

600 UL CSA

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
16AWG • 1.5 mm²				
0313020015	2	6.30	67.70	28.80
0313030015	3G	6.70	84.30	43.20
0313040015	4G	7.40	108.10	57.60
0313050015	5G	8.20	131.50	72.00
0313060015	6G	9.10	160.30	86.40
0313070015	7G	9.10	170.80	100.80
0313080015	8G	10.80	221.10	115.20
0313090015	9G	11.40	244.50	129.60
0313120015	12G	12.10	298.00	172.80
0313150015	15G	13.50	385.20	230.40
0313180015	18G	14.50	432.50	259.20
0313250015	25G	16.90	593.90	360.00
0313340015	34G	19.60	826.80	489.60
0313410015	41G	21.60	978.40	590.40
14AWG • 2.5 mm²				
0313020025	2	7.60	104.80	48.00
0313030025	3G	8.20	131.60	72.00
0313040025	4G	9.10	167.50	96.00
0313050025	5G	10.10	205.20	120.00
0313070025	7G	11.10	267.50	168.00
0313120025	12G	14.90	474.80	288.00
0313180025	18G	17.90	692.10	432.00
0313250025	25G	20.90	951.60	600.00
0313340025	34G	24.30	1324.70	816.00
12AWG • 4 mm²				
0313030040	3G	9.80	194.50	115.20
0313040040	4G	10.80	251.50	153.60
0313050040	5G	12.10	311.80	192.00
10AWG • 6 mm²				
0313030060	3G	11.60	281.20	172.80
0313040060	4G	12.90	360.30	230.40
0313050060	5G	14.40	450.00	288.00
0313070060	7G	16.00	590.50	403.20
8AWG • 10 mm²				
0313040100	4G	16.20	591.10	384.00
0313050100	5G	18.20	737.80	480.00
6AWG • 16 mm²				
0313040160	4G	18.90	863.90	614.40
0313050160	5G	21.20	1088.90	768.00
4AWG • 25 mm²				
0313040250	4G	23.60	1359.20	960.00
0313050250	5G	26.50	1705.50	1200.00
2AWG • 35 mm²				
0313040350	4G	26.90	1825.90	1344.00
0313050350	5G	30.20	2291.20	1680.00

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

