

UNZERK

600 CY UL CSA

Cable de control apantallado resistente a mezclas de agua y aceite.



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

Aplicación

Cable de control diseñado para su uso en maquinaria de fabricación, herramientas, sistemas de calefacción y aire acondicionado. Adecuado para sistemas de control autónomos y de suministro de energía, instalaciones industriales y máquinas herramienta sometidas a tensiones mecánicas medias. Especialmente recomendado para equipos que requieren compatibilidad electromagnética (EMC).

Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Resistencia a mezclas de agua y aceite.
- Ambientes interiores húmedos y secos.

Construcción

Conductor

Cobre, clase 5 flexible acorde CEI EN 60228.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo) tipo T13.

Blindaje

Malla de cobre estañado, cobertura del 85%.

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo) tipo TM5, color gris.

Código de color

Conductores identificados como negros numerados.

Más de 3 conductores: Negros numerados más un

conductor identificado para tierra verde/amarillo.

Características

Eléctricas

Voltaje operacional: 300 / 500 V

Voltaje operacional (UL): 600 V

Voltaje de ensayo: 6000 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: 6 X Ø

Radio curv. mín. Instalación móvil: 20 X Ø

Condiciones de instalación

En ducto.

Entubado.

Interiores.

Otro (información adicional)

Marcas con las que puede venir impreso el cable:

UNSERKABEL // UNZERK

Normas y certificaciones

Norma de referencia

Estilo UL AWM: 11008/2587 & CSA AWM I A/B II A/B.

Retardante a la flama: IEC 60332-1-2 / UL VW1 / CSA FT1.

Resistencia al aceite: CEI EN 50363-4-1 PVC tipo TM5 / UL 1581 Clase 43.



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



UNZERK

600 CY UL CSA

Cable de control apantallado resistente a mezclas de agua y aceite.

Dimensiones

600 CY UL CSA

No. de parte	No. de conductores	Diámetro exterior nominal (ln)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso neto del cable (lb/ft)	Peso neto del cable (kg/m)	Peso neto del cobre (lb/ft)	Peso neto del cobre (kg/m)
20AWG • 0.5 mm² Amperaje¹: 2.5A Resistencia²: 39Ω							
0314030050	3G	0.240	6.10	0.0383	0.057	0.0289	0.0430
0314040050	4G	0.256	6.50	0.0484	0.072	0.0329	0.0490
0314050050	5G	0.280	7.10	0.0578	0.086	0.0383	0.0570
0314070050	7G	0.311	7.90	0.0800	0.119	0.0464	0.0690
0314120050	12G	0.394	10.00	0.1230	0.183	0.0786	0.1170
0314180050	18G	0.469	11.90	0.1666	0.248	0.1048	0.1560
0314250050	25G	0.555	14.10	0.2070	0.308	0.1680	0.2500
18AWG • 1 mm² Amperaje¹: 14A Resistencia²: 20Ω							
0314020010	2	0.208	5.29	0.0608	0.090	0.0484	0.0720
0314030010	3G	0.244	6.20	0.0672	0.100	0.0511	0.0760
0314040010	4G	0.276	7.00	0.0786	0.117	0.0538	0.0800
0314050010	5G	0.307	7.80	0.0853	0.127	0.0618	0.0920
0314070010	7G	0.339	8.60	0.1196	0.178	0.0806	0.1200
0314080010	8G	0.354	9.00	0.1324	0.197	0.0894	0.1330
0314120010	12G	0.421	10.70	0.1848	0.275	0.1250	0.1860
0314180010	18G	0.520	13.20	0.2553	0.380	0.1821	0.2710
0314250010	25G	0.709	18.00	0.4079	0.607	0.2419	0.3600
0314340010	34G	0.811	20.60	0.5013	0.746	0.3051	0.4540
0314370010	37G	0.876	22.25	0.5369	0.799	0.3221	0.4794
0314410010	41G	0.963	24.45	0.6101	0.908	0.3716	0.5530
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 18A Resistencia²: 13Ω							
0314030015	3G	0.272	6.90	0.0773	0.115	0.0605	0.0900
0314040015	4G	0.315	8.00	0.1001	0.149	0.0739	0.1100
0314050015	5G	0.327	8.30	0.1209	0.180	0.0840	0.1250
0314070015	7G	0.358	9.10	0.1545	0.230	0.1021	0.1520
0314120015	12G	0.453	11.50	0.2379	0.354	0.1801	0.2680
0314150015	15G	0.502	12.75	0.2946	0.439	0.2150	0.3200
0314180015	18G	0.551	14.00	0.3514	0.523	0.2506	0.3730
0314250015	25G	0.634	16.10	0.4851	0.722	0.3561	0.5300
0314340015	34G	0.839	21.30	0.6383	0.950	0.4589	0.6830
14AWG • 2.5 mm² Amperaje¹: 25A Resistencia²: 8Ω							
0314030025	3G	0.331	8.40	0.1209	0.180	0.0994	0.1480
0314040025	4G	0.350	8.90	0.1478	0.220	0.1169	0.1740
0314050025	5G	0.398	10.10	0.1814	0.270	0.1364	0.2030
0314070025	7G	0.449	11.40	0.2298	0.342	0.1700	0.2530
0314120025	12G	0.575	14.60	0.3897	0.580	0.2963	0.4410
0314180025	18G	0.610	15.50	0.5906	0.879	0.3830	0.5700
12AWG • 4 mm² Amperaje¹: 30A Resistencia²: 5Ω							
0314030040	3G	0.394	10.00	0.1646	0.245	0.1196	0.1780
0314040040	4G	0.413	10.50	0.2056	0.306	0.1666	0.2480
0314050040	5G	0.433	11.00	0.2486	0.370	0.2224	0.3310
10AWG • 6 mm² Amperaje¹: 40A Resistencia²: 3Ω							
0314030060	3G	0.472	12.00	0.2117	0.315	0.1613	0.2400
0314040060	4G	0.500	12.70	0.2836	0.422	0.2305	0.3430
0314050060	5G	0.571	14.50	0.3400	0.506	0.2963	0.4410

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



UNZERK

600 CY UL CSA

Cable de control apantallado resistente a mezclas de agua y aceite.

Dimensiones

600 CY UL CSA

No. de Parte	No. de conductores	Diámetro exterior nominal (In)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso neto del cable (lb/ft)	Peso neto del cable (kg/m)	Peso neto del cobre (lb/ft)	Peso neto del cobre (kg/m)
8AWG • 10 mm² Amperaje¹: 55A Resistencia²: 2Ω							
0314040100	4G	0.654	116.60	0.4912	0.731	0.3595	0.5350
0314050100	5G	0.748	19.00	0.5732	0.853	0.4798	0.7140
6AWG • 16 mm² Amperaje¹: 75A Resistencia²: 1Ω							
0314040160	4G	0.787	20.00	0.6672	0.993	0.5436	0.8090
0314050160	5G	0.902	22.90	0.8701	1.295	0.7055	1.0500
4AWG • 25 mm² Amperaje¹: 95A Resistencia²: 0.8Ω							
0314040250	4G	0.965	24.50	1.0549	1.570	0.7828	1.1650
2AWG • 35 mm² Amperaje¹: 130A Resistencia²: 0.6Ω							
0314040350	4G	1.098	27.90	1.3909	2.070	1.0590	1.5760

¹Ampacidades basadas en la tabla 310.16 del Código Eléctrico Nacional. Basado en una temperatura de 90°C (194°F).

²Resistencia de conductores (Ω/km) acorde a VDE 0295. Basado en una temperatura de 20°C (68°F).

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

