

UNZERK

TR 606 CY

Cable multiconductor flexible de control y potencia apantallado resistente al aceite.



* La siguiente imagen es solo un ejemplo y puede cambiar de la real.

Aplicación

Cable flexible multiconductor tipo TC-ER, ideal para aplicaciones fijas y ocasionalmente móviles en maquinaria y automatización. Cable apantallado para reducir las interferencias electromagnéticas, apto para uso en interiores y exteriores, en condiciones secas o húmedas. Resistente a rayos UV, aceite y esfuerzos mecánicos medios. Su diseño compacto facilita la instalación en espacios reducidos. Aprobado para áreas clasificadas Clase I, División 2. También clasificado como tipo THWN-2.

Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Resistente a la luz solar (rayos UV).
- Alta resistencia a aceites.
- Para uso en áreas clasificadas (Clase 1 Div. 2).

Construcción

Conductor

Cobre, clase K flexible.

Aislamiento

PVC / NY (Policloruro de vinilo / Nylon).

Blindaje

Cinta de aluminio, cobertura del 100%.

Con hilo de dren de cobre estañado.

Malla de cobre estañado, cobertura del 85%.

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), color negro.

Código de color

Conductores negros numerados.

Más de 3 conductores: Se añade un conductor identificado para tierra de color verde/amarillo.

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 600 V



Térmicas

Temperatura de instalación fija: -40°C a 90°C



Mecánicas

Radio de curv. mín. instalación fija: 6 X Ø

Radio de curv. mín. instalación móvil: 15 X Ø



Condiciones de instalación

Entubado.

Uso en charola.

Al aire libre.

Enterrado.



Otro (información adicional)

Marcas con las que puede venir impreso el cable:

UNSERKABEL // UNZERK

Normas y certificaciones

Norma de referencia

Estándar de construcción: UL 1277 (TC-ER).

Retardante a la flama: UL 1581 y 1202 (FT4) / ICEA T-29-520.

Conductores individuales prueba de flama: UL VW-1, clasificación THWN-2/VW-1.

Áreas clasificadas NEC (NFPA 70): Clase I División 2.

Certificado de conformidad acorde: 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.



UNZERK

TR 606 CY

Cable multiconductor flexible de control y potencia resistente al aceite.

Dimensiones

TR 606 CY

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)
18AWG • 1 mm² Amperaje¹: 14A Resistencia²: 20Ω							
0319020010	2G	0.335	8.50	0.0665	0.099	0.0296	0.0440
0319030010	3G	0.350	8.90	0.0809	0.120	0.0392	0.0584
0319040010	4G	0.382	9.70	0.0964	0.143	0.0456	0.0679
0319050010	5G	0.413	10.50	0.1159	0.173	0.0555	0.0826
0319070010	7G	0.449	11.40	0.1415	0.211	0.0717	0.1067
0319120010	12G	0.610	15.50	0.2346	0.349	0.1244	0.1852
0319180010	18G	0.705	17.90	0.3253	0.484	0.1750	0.2605
0319250010	25G	0.799	20.30	0.4079	0.607	0.2260	0.3363
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 18A Resistencia²: 13Ω							
0319020015	2G	0.362	9.20	0.0824	0.123	0.0392	0.0584
0319030015	3G	0.382	9.70	0.0974	0.145	0.0488	0.0727
0319040015	4G	0.413	10.50	0.1226	0.182	0.0620	0.0922
0319050015	5G	0.449	11.40	0.1453	0.216	0.0777	0.1115
0319070015	7G	0.488	12.40	0.1797	0.268	0.0976	0.1453
0319120015	12G	0.665	16.90	0.3009	0.448	0.1692	0.2518
0319180015	18G	0.772	19.60	0.4214	0.627	0.2389	0.3556
0319250015	25G	0.921	23.40	0.5161	0.768	0.3185	0.4740
14AWG • 2.5 mm² Amperaje¹: 25A Resistencia²: 8Ω							
0319020025	2G	0.394	10.00	0.1049	0.156	0.0554	0.0825
0319030025	3G	0.413	10.50	0.1269	0.189	0.0716	0.1066
0319040025	4G	0.449	11.40	0.1613	0.240	0.0911	0.1356
0319050025	5G	0.492	12.50	0.1923	0.286	0.1105	0.1644
0319070025	7G	0.575	14.60	0.2595	0.386	0.1541	0.2294
0319120025	12G	0.728	18.50	0.4073	0.606	0.2526	0.3759
0319180025	18G	0.890	22.60	0.5700	0.848	0.3612	0.5375
12AWG • 4 mm² Amperaje¹: 30A Resistencia²: 5Ω							
0319030040	3G	0.469	11.90	0.1724	0.257	0.1039	0.1546
0319040040	4G	0.512	13.00	0.2222	0.331	0.1331	0.1981
0319050040	5G	0.598	15.20	0.2920	0.435	0.1761	0.2621
0319070040	7G	0.650	16.50	0.3669	0.546	0.2338	0.3480
10AWG • 6 mm² Amperaje¹: 40A Resistencia²: 3Ω							
0319030060	3G	0.547	13.90	0.2385	0.355	0.1459	0.2172
0319040060	4G	0.602	15.30	0.3194	0.475	0.2020	0.3007
0319050060	5G	0.657	16.70	0.3826	0.569	0.2466	0.3670
8AWG • 10 mm² Amperaje¹: 55A Resistencia²: 2Ω							
0319040100	4G	0.764	19.40	0.5154	0.767	0.3231	0.4808
6AWG • 16 mm² Amperaje¹: 75A Resistencia²: 1Ω							
0319040160	4G	0.969	24.60	0.8079	1.202	0.4954	0.7373
0319050160	5G	1.067	27.10	0.9717	1.446	0.6045	0.8997
4AWG • 25 mm² Amperaje¹: 95A Resistencia²: 0.8Ω							
0319040250	4G	1.106	28.10	1.1391	1.695	0.7395	1.1006
2AWG • 35 mm² Amperaje¹: 130A Resistencia²: 0.6Ω							
0319040350	4G	1.220	31.00	1.4810	2.204	1.0092	1.5020
0319050350	5G	1.350	34.30	1.6636	2.476	1.2542	1.8666

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.

