UNZERK

TR 606

Cable multiconductor flexible de control y potencia 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. Apto para uso en interiores y exteriores, en condiciones secas o húmedas. Resistente a rayos UV, aceite y esfuerzos mecánicos medios. Aprobado para áreas clasificadas Clase I, División 2. También clasificado como tipo THWN-2.

Ventajas

- 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).

Cubierta
PVC (Policloruro de vinilo), color negro.

Código de color
Conductores negros numerados.
Mas 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

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/ VW1.
Áreas clasificadas NEC (NFPA 70): Clase I División 2.
Certificado de conformidad acorde: NOM-063-SC-FI-2001.

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

UNZERK

UNZERK
TR 606

Cable multiconductor flexible de control y potencia resistente al aceite.

Dimensiones

TR 606

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 | Amperaje[1]: 14A | Resistencia[2]: 20Ω							
0321020010	2	0.220	5.60	0.0331	0.049	0.0129	0.0192
0321030010	3G	0.236	6.00	0.0432	0.064	0.0194	0.0288
0321040010	4G	0.260	6.60	0.0529	0.079	0.0258	0.0384
0321050010	5G	0.287	7.30	0.0640	0.095	0.0323	0.0480
0321070010	7G	0.315	8.00	0.0828	0.123	0.0452	0.0672
0321100010	10G	0.406	10.30	0.1316	0.196	0.0645	0.0960
0321120010	12G	0.421	10.70	0.1457	0.217	0.0774	0.1152
0321160010	16G	0.469	11.90	0.1875	0.279	0.1032	0.1536
0321180010	18G	0.504	12.80	0.2104	0.313	0.1161	0.1728
16AWG • 1.5 mm² | Amperaje[1]: 18A | Resistencia[2]: 13Ω							
0321020015	2	0.220	5.60	0.0331	0.049	0.0129	0.0192
0321030015	3G	0.236	6.00	0.0432	0.064	0.0194	0.0288
0321040015	4G	0.260	6.60	0.0529	0.079	0.0258	0.0384
0321050015	5G	0.287	7.30	0.0640	0.095	0.0323	0.0480
0321070015	7G	0.315	8.00	0.0828	0.123	0.0452	0.0672
0321100015	10G	0.406	10.30	0.1316	0.196	0.0645	0.0960
0321120015	12G	0.421	10.70	0.1457	0.217	0.0774	0.1152
0321160015	16G	0.469	11.90	0.1875	0.279	0.1032	0.1536
0321180015	18G	0.504	12.80	0.2104	0.313	0.1161	0.1728
14AWG • 2.5 mm² | Amperaje[1]: 25A | Resistencia[2]: 8Ω							
0321020025	2	0.299	7.60	0.0704	0.105	0.0323	0.0480
0321030025	3G	0.323	8.20	0.0884	0.132	0.0484	0.0720
0321040025	4G	0.358	9.10	0.1125	0.168	0.0645	0.0960
0321050025	5G	0.398	10.10	0.1379	0.205	0.0806	0.1200
0321070025	7G	0.437	11.10	0.1797	0.268	0.1129	0.1680
0321100025	10G	0.567	14.40	0.2793	0.416	0.1613	0.2400
0321120025	12G	0.587	14.90	0.3190	0.475	0.1935	0.2880
0321180025	18G	0.705	17.90	0.4650	0.692	0.2903	0.4320
12AWG • 4 mm² | Amperaje[1]: 30A | Resistencia[2]: 5Ω							
0321030040	3G	0.386	9.80	0.1307	0.195	0.0774	0.1152
0321040040	4G	0.425	10.80	0.1690	0.252	0.1032	0.1536
0321050040	5G	0.476	12.10	0.2095	0.312	0.1290	0.1920
0321070040	7G	0.528	13.40	0.2733	0.407	0.1806	0.2688
10AWG • 6 mm² | Amperaje[1]: 40A | Resistencia[2]: 3Ω							
0321030060	3G	0.457	11.60	0.1889	0.281	0.1161	0.1728
0321040060	4G	0.508	12.90	0.2421	0.360	0.1548	0.2304
0321050060	5G	0.567	14.40	0.3024	0.450	0.1935	0.2880
0321070060	7G	0.630	16.00	0.3968	0.591	0.2709	0.4032
8AWG • 10 mm² | Amperaje[1]: 55A | Resistencia[2]: 2Ω							
0321030100	3G	0.575	14.60	0.3112	0.463	0.1935	0.2880
0321040100	4G	0.638	16.20	0.3972	0.591	0.2580	0.3840

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

UNZERK

UNZERK
TR 606

Cable multiconductor flexible de control y potencia resistente al aceite.

Dimensiones

TR 606

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)
6AWG • 16 mm² | Amperaje[1]: 75A | Resistencia[2]: 1Ω							
0321030160	3G	0.669	17.00	0.4543	0.676	0.3096	0.4608
0321040160	4G	0.744	18.90	0.5805	0.864	0.4128	0.6144
0321050160	5G	0.8350	21.20	0.7317	1.089	0.5160	0.7680
4AWG • 25 mm² | Amperaje[1]: 95A | Resistencia[2]: 0.8Ω							
0321040250	4G	0.929	23.60	0.9133	1.359	0.6457	0.9609
0321050250	5G	1.043	26.50	1.1460	1.706	0.8063	1.2000
2AWG • 35 mm² | Amperaje[1]: 130A | Resistencia[2]: 0.6Ω							
0321040350	4G	1.059	26.90	1.2269	1.826	0.9031	1.3440
0321050350	5G	1.189	30.20	1.5395	2.291	1.1288	1.6800

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