UNZERK TR 606 · 600 V · TC-ER

Dimensiones organizadas por calibre AWG y número de conductores

Documento técnico para clientes de PcDeacitec. Fuente técnica: ficha UNZERK TR 606, Rev. 01 - 01.26, pp. 1-3.
Las designaciones AWG y mm² se reproducen tal como aparecen agrupadas en el documento del fabricante.

ESTE DOCUMENTO NO SUSTITUYE LA FICHA TÉCNICA ORIGINAL DEL FABRICANTE.

18 AWG · sección nominal del fabricante: 1 mm² · 9 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso cable (kg/m)	Peso cobre (kg/m)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω/km)
0321020010	2	18 AWG	1	5.60	0.049	0.0192	14	20
0321030010	3G	18 AWG	1	6.00	0.064	0.0288	14	20
0321040010	4G	18 AWG	1	6.60	0.079	0.0384	14	20
0321050010	5G	18 AWG	1	7.30	0.095	0.0480	14	20
0321070010	7G	18 AWG	1	8.00	0.123	0.0672	14	20
0321100010	10G	18 AWG	1	10.30	0.196	0.0960	14	20
0321120010	12G	18 AWG	1	10.70	0.217	0.1152	14	20
0321160010	16G	18 AWG	1	11.90	0.279	0.1536	14	20
0321180010	18G	18 AWG	1	12.80	0.313	0.1728	14	20

16 AWG · sección nominal del fabricante: 1.5 mm² · 9 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso cable (kg/m)	Peso cobre (kg/m)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω/km)
0321020015	2	16 AWG	1.5	5.60	0.049	0.0192	18	13
0321030015	3G	16 AWG	1.5	6.00	0.064	0.0288	18	13
0321040015	4G	16 AWG	1.5	6.60	0.079	0.0384	18	13
0321050015	5G	16 AWG	1.5	7.30	0.095	0.0480	18	13
0321070015	7G	16 AWG	1.5	8.00	0.123	0.0672	18	13
0321100015	10G	16 AWG	1.5	10.30	0.196	0.0960	18	13
0321120015	12G	16 AWG	1.5	10.70	0.217	0.1152	18	13
0321160015	16G	16 AWG	1.5	11.90	0.279	0.1536	18	13
0321180015	18G	16 AWG	1.5	12.80	0.313	0.1728	18	13

14 AWG · sección nominal del fabricante: 2.5 mm² · 8 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso cable (kg/m)	Peso cobre (kg/m)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω/km)
0321020025	2	14 AWG	2.5	7.60	0.105	0.0480	25	8
0321030025	3G	14 AWG	2.5	8.20	0.132	0.0720	25	8
0321040025	4G	14 AWG	2.5	9.10	0.168	0.0960	25	8
0321050025	5G	14 AWG	2.5	10.10	0.205	0.1200	25	8
0321070025	7G	14 AWG	2.5	11.10	0.268	0.1680	25	8
0321100025	10G	14 AWG	2.5	14.40	0.416	0.2400	25	8
0321120025	12G	14 AWG	2.5	14.90	0.475	0.2880	25	8
0321180025	18G	14 AWG	2.5	17.90	0.692	0.4320	25	8

12 AWG · sección nominal del fabricante: 4 mm² · 4 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso cable (kg/m)	Peso cobre (kg/m)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω/km)
0321030040	3G	12 AWG	4	9.80	0.195	0.1152	30	5
0321040040	4G	12 AWG	4	10.80	0.252	0.1536	30	5
0321050040	5G	12 AWG	4	12.10	0.312	0.1920	30	5
0321070040	7G	12 AWG	4	13.40	0.407	0.2688	30	5

UNZERK TR 606 · 600 V · TC-ER

Dimensiones organizadas por calibre AWG y número de conductores

Documento técnico para clientes de PcDeacitec. Fuente técnica: ficha UNZERK TR 606, Rev. 01 - 01.26, pp. 1-3.
Las designaciones AWG y mm² se reproducen tal como aparecen agrupadas en el documento del fabricante.

ESTE DOCUMENTO NO SUSTITUYE LA FICHA TÉCNICA ORIGINAL DEL FABRICANTE.

10 AWG · sección nominal del fabricante: 6 mm² · 4 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso cable (kg/m)	Peso cobre (kg/m)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω/km)
0321030060	3G	10 AWG	6	11.60	0.281	0.1728	40	3
0321040060	4G	10 AWG	6	12.90	0.360	0.2304	40	3
0321050060	5G	10 AWG	6	14.40	0.450	0.2880	40	3
0321070060	7G	10 AWG	6	16.00	0.591	0.4032	40	3

8 AWG · sección nominal del fabricante: 10 mm² · 2 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso cable (kg/m)	Peso cobre (kg/m)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω/km)
0321030100	3G	8 AWG	10	14.60	0.463	0.2880	55	2
0321040100	4G	8 AWG	10	16.20	0.591	0.3840	55	2

6 AWG · sección nominal del fabricante: 16 mm² · 3 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso cable (kg/m)	Peso cobre (kg/m)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω/km)
0321030160	3G	6 AWG	16	17.00	0.676	0.4608	75	1
0321040160	4G	6 AWG	16	18.90	0.864	0.6144	75	1
0321050160	5G	6 AWG	16	21.20	1.089	0.7680	75	1

4 AWG · sección nominal del fabricante: 25 mm² · 2 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso cable (kg/m)	Peso cobre (kg/m)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω/km)
0321040250	4G	4 AWG	25	23.60	1.359	0.9609	95	0.8
0321050250	5G	4 AWG	25	26.50	1.706	1.2000	95	0.8

2 AWG · sección nominal del fabricante: 35 mm² · 2 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso cable (kg/m)	Peso cobre (kg/m)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω/km)
0321040350	4G	2 AWG	35	26.90	1.826	1.3440	130	0.6
0321050350	5G	2 AWG	35	30.20	2.291	1.6800	130	0.6

Tabla de equivalencias comerciales utilizadas

Sección métrica	Designación AWG	Sección métrica	Designación AWG
1 mm²	18 AWG	10 mm²	8 AWG
1.5 mm²	16 AWG	16 mm²	6 AWG
2.5 mm²	14 AWG	25 mm²	4 AWG
4 mm²	12 AWG	35 mm²	2 AWG
6 mm²	10 AWG		

Criterio de equivalencia comercial. Las designaciones AWG y las secciones métricas de esta tabla son las parejas publicadas por UNZERK para la familia TR 606. Su uso es de identificación y clasificación comercial; no significa que la sección geométrica real en mm² de un calibre AWG sea exactamente igual al valor métrico mostrado.

Alcance. Incluye las 43 presentaciones de los nueve calibres documentados en las páginas 2 y 3 de la ficha TR 606. Se conservan los números de parte, cantidad de conductores y valores nominales en mm, kg/m, A y Ω/km.

Condiciones de ampacidad y resistencia. El fabricante basa las ampacidades en NEC 310.16 a 90 °C (194 °F); la resistencia de conductores se indica en Ω/km conforme a VDE 0295 a 20 °C (68 °F). Los amperajes son referencias de la ficha, no una garantía de corriente admisible para cualquier instalación.

Observación del documento de origen. Para 16 AWG (1.5 mm²), la ficha repite exactamente los diámetros y pesos de las nueve configuraciones de 18 AWG (1 mm²). Los valores se transcriben sin corregir y conviene confirmarlos con UNZERK antes de su empleo en cálculos críticos.

Fuente técnica. UNZERK, “TR 606 — Cable multiconductor flexible de control y potencia resistente al aceite”, Rev. 01 - 01.26, pp. 1-3. El PDF UNZERK 600 CY UL CSA adjunto se utilizó únicamente como pauta de diseño, no como fuente técnica.