

UNZERK 600 CY UL CSA · 300/500 V | UL 600 V

Dimensiones organizadas por calibre AWG y número de conductores

Documento técnico para clientes de PcDeacitec. Valores procedentes de la ficha UNZERK 600 CY UL CSA, Rev. 01 - 01.26. Los calibres AWG y secciones métricas indicados en los grupos corresponden a las designaciones publicadas por el fabricante.

ESTE DOCUMENTO NO SUSTITUYE LA FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE, QUE ES LA REFERENCIA TÉCNICA OFICIAL PARA LA SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN DEL CABLE.

20 AWG · sección nominal del fabricante: 0.5 mm² · 7 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)
0314030050	3G	20 AWG	0.5	6.10	0.057	0.0430	2.5	39
0314040050	4G	20 AWG	0.5	6.50	0.072	0.0490	2.5	39
0314050050	5G	20 AWG	0.5	7.10	0.086	0.0570	2.5	39
0314070050	7G	20 AWG	0.5	7.90	0.119	0.0690	2.5	39
0314120050	12G	20 AWG	0.5	10.00	0.183	0.1170	2.5	39
0314180050	18G	20 AWG	0.5	11.90	0.248	0.1560	2.5	39
0314250050	25G	20 AWG	0.5	14.10	0.308	0.2500	2.5	39

18 AWG · sección nominal del fabricante: 1 mm² · 12 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)
0314020010	2	18 AWG	1	5.29	0.090	0.0720	14	20
0314030010	3G	18 AWG	1	6.20	0.100	0.0760	14	20
0314040010	4G	18 AWG	1	7.00	0.117	0.0800	14	20
0314050010	5G	18 AWG	1	7.80	0.127	0.0920	14	20
0314070010	7G	18 AWG	1	8.60	0.178	0.1200	14	20
0314080010	8G	18 AWG	1	9.00	0.197	0.1330	14	20
0314120010	12G	18 AWG	1	10.70	0.275	0.1860	14	20
0314180010	18G	18 AWG	1	13.20	0.380	0.2710	14	20
0314250010	25G	18 AWG	1	18.00	0.607	0.3600	14	20

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)
0314340010	34G	18 AWG	1	20.60	0.746	0.4540	14	20
0314370010	37G	18 AWG	1	22.25	0.799	0.4794	14	20
0314410010	41G	18 AWG	1	24.45	0.908	0.5530	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)
0314030015	3G	16 AWG	1.5	6.90	0.115	0.0900	18	13
0314040015	4G	16 AWG	1.5	8.00	0.149	0.1100	18	13
0314050015	5G	16 AWG	1.5	8.30	0.180	0.1250	18	13
0314070015	7G	16 AWG	1.5	9.10	0.230	0.1520	18	13
0314120015	12G	16 AWG	1.5	11.50	0.354	0.2680	18	13
0314150015	15G	16 AWG	1.5	12.75	0.439	0.3200	18	13
0314180015	18G	16 AWG	1.5	14.00	0.523	0.3730	18	13
0314250015	25G	16 AWG	1.5	16.10	0.722	0.5300	18	13
0314340015	34G	16 AWG	1.5	21.30	0.950	0.6830	18	13

14 AWG · sección nominal del fabricante: 2.5 mm² · 6 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)
0314030025	3G	14 AWG	2.5	8.40	0.180	0.1480	25	8
0314040025	4G	14 AWG	2.5	8.90	0.220	0.1740	25	8
0314050025	5G	14 AWG	2.5	10.10	0.270	0.2030	25	8
0314070025	7G	14 AWG	2.5	11.40	0.342	0.2530	25	8
0314120025	12G	14 AWG	2.5	14.60	0.580	0.4410	25	8
0314180025	18G	14 AWG	2.5	15.50	0.879	0.5700	25	8

12 AWG · sección nominal del fabricante: 4 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)
0314030040	3G	12 AWG	4	10.00	0.245	0.1780	30	5
0314040040	4G	12 AWG	4	10.50	0.306	0.2480	30	5
0314050040	5G	12 AWG	4	11.00	0.370	0.3310	30	5

10 AWG · sección nominal del fabricante: 6 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)
0314030060	3G	10 AWG	6	12.00	0.315	0.2400	40	3
0314040060	4G	10 AWG	6	12.70	0.422	0.3430	40	3
0314050060	5G	10 AWG	6	14.50	0.506	0.4410	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)
0314040100	4G	8 AWG	10	116.60	0.731	0.5350	55	2
0314050100	5G	8 AWG	10	19.00	0.853	0.7140	55	2

6 AWG · sección nominal del fabricante: 16 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)
0314040160	4G	6 AWG	16	20.00	0.993	0.8090	75	1
0314050160	5G	6 AWG	16	22.90	1.295	1.0500	75	1

4 AWG · sección nominal del fabricante: 25 mm² · 1 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)
0314040250	4G	4 AWG	25	24.50	1.570	1.1650	95	0.8

2 AWG · sección nominal del fabricante: 35 mm² · 1 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)
0314040350	4G	2 AWG	35	27.90	2.070	1.5760	130	0.6

Tabla de equivalencias utilizada

Sección métrica	Equivalencia	Sección métrica	Equivalencia
1.5 mm²	16 AWG	95 mm²	3/0 AWG
2.5 mm²	14 AWG	120 mm²	4/0 AWG
4 mm²	12 AWG	150 mm²	300 MCM
6 mm²	10 AWG	185 mm²	350 MCM
10 mm²	8 AWG	240 mm²	500 MCM
16 mm²	6 AWG	300 mm²	600 MCM
25 mm²	4 AWG	400 mm²	800 MCM
35 mm²	2 AWG	500 mm²	1000 MCM
50 mm²	1/0 AWG	630 mm²	1250 MCM
70 mm²	2/0 AWG		

Criterio de equivalencia comercial. Las equivalencias de esta tabla sirven exclusivamente para clasificación comercial; no sustituyen la sección nominal indicada por el fabricante. Para 0.5 y 1 mm² se conservan las designaciones 20 AWG y 18 AWG declaradas en la ficha.

Alcance. Se incluyen únicamente las presentaciones descritas en las páginas 2 y 3 de la ficha UNZERK 600 CY UL CSA. Se mantienen números de parte, configuraciones, valores nominales y unidades de la fuente.

Condiciones de amperaje y resistencia. La ficha refiere las ampacidades a NEC 310.16, a 90 °C. Las resistencias corresponden a 20 °C, conforme a VDE 0295, en Ω/km. Estas condiciones no constituyen una ampacidad de instalación universal.

Observación sobre el documento de origen. La presentación 0314040100 (8 AWG, 4G) indica diámetro de 0.654 in y 116.60 mm. Los dos valores no son coherentes entre sí; se conserva 116.60 mm tal como aparece en la ficha, marcado para verificación con el fabricante.

Fuente: UNZERK, “600 CY UL CSA”, Rev. 01 - 01.26, páginas 1 a 3.