

UNZERK LiYY

Tabla de equivalencias AWG y presentaciones por número de conductores

Documento para clientes de PcDeacitec. Los datos dimensionales, eléctricos y de peso proceden de la tabla Dimensiones de la ficha técnica UNZERK LiYY, Rev. 01-01.26. Las equivalencias AWG ↔ mm² mostradas en este documento son las que declara expresamente el fabricante para esta familia.

Este documento NO SUSTITUYE LA FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE, que constituye la referencia técnica oficial para la selección del cable. Los valores son nominales y pueden variar durante la fabricación.

Criterio de reorganización

Las presentaciones se agrupan primero por calibre AWG equivalente y sección métrica nominal, y dentro de cada grupo por número de conductores. Se conserva el número de parte original, diámetro exterior nominal, peso neto del cable, peso neto del cobre, ampacidad y resistencia declarados por UNZERK.

24 AWG / 0.25 mm²

Ampacidad declarada: 4 A | Resistencia del conductor: 79 Ω/km

No. de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección fabricante	Ø exterior nominal	Peso cable	Peso cobre
0200020002	2	24 AWG	0.25 mm ²	3.60 mm	0.017 kg/m	0.0048 kg/m
0200030002	3	24 AWG	0.25 mm ²	3.80 mm	0.021 kg/m	0.0072 kg/m
0200040002	4	24 AWG	0.25 mm ²	4.10 mm	0.027 kg/m	0.0096 kg/m
0200060002	6	24 AWG	0.25 mm ²	5.00 mm	0.040 kg/m	0.0144 kg/m
0200080002	8	24 AWG	0.25 mm ²	6.10 mm	0.051 kg/m	0.0192 kg/m
0200100002	10	24 AWG	0.25 mm ²	6.40 mm	0.061 kg/m	0.0240 kg/m
0200120002	12	24 AWG	0.25 mm ²	6.60 mm	0.071 kg/m	0.0288 kg/m
0200160002	16	24 AWG	0.25 mm ²	7.60 mm	0.094 kg/m	0.0382 kg/m
0200250002	25	24 AWG	0.25 mm ²	9.40 mm	0.143 kg/m	0.0570 kg/m
0200400002	40	24 AWG	0.25 mm ²	11.30 mm	0.170 kg/m	0.0953 kg/m

22 AWG / 0.34 mm²

Ampacidad declarada: 6 A | Resistencia del conductor: 57 Ω/km

No. de parte	Conduc tores	Calibre equivalente	Sección fabricante	Ø exterior nominal	Peso cable	Peso cobre
0200020034	2	22 AWG	0.34 mm ²	4.20 mm	0.019 kg/m	0.0065 kg/m
0200030034	3	22 AWG	0.34 mm ²	4.50 mm	0.025 kg/m	0.0098 kg/m
0200040034	4	22 AWG	0.34 mm ²	4.90 mm	0.032 kg/m	0.0131 kg/m
0200050034	5	22 AWG	0.34 mm ²	5.60 mm	0.038 kg/m	0.0163 kg/m
0200070034	7	22 AWG	0.34 mm ²	6.00 mm	0.050 kg/m	0.0228 kg/m
0200080034	8	22 AWG	0.34 mm ²	6.60 mm	0.061 kg/m	0.0240 kg/m
0200100034	10	22 AWG	0.34 mm ²	7.60 mm	0.073 kg/m	0.0326 kg/m
0200120034	12	22 AWG	0.34 mm ²	7.90 mm	0.085 kg/m	0.0392 kg/m
0200180034	18	22 AWG	0.34 mm ²	9.60 mm	0.131 kg/m	0.0588 kg/m
0200210034	21	22 AWG	0.34 mm ²	10.10 mm	0.152 kg/m	0.0680 kg/m
0200250034	25	22 AWG	0.34 mm ²	11.30 mm	0.176 kg/m	0.0810 kg/m
0200400034	40	22 AWG	0.34 mm ²	13.10 mm	0.279 kg/m	0.1300 kg/m

20 AWG / 0.50 mm²

Ampacidad declarada: 9 A | Resistencia del conductor: 39 Ω/km

No. de parte	Conduc tores	Calibre equivalente	Sección fabricante	Ø exterior nominal	Peso cable	Peso cobre
0200020050	2	20 AWG	0.50 mm ²	5.60 mm	0.023 kg/m	0.0096 kg/m
0200030050	3	20 AWG	0.50 mm ²	5.90 mm	0.031 kg/m	0.0144 kg/m
0200040050	4	20 AWG	0.50 mm ²	6.40 mm	0.039 kg/m	0.0192 kg/m
0200070050	7	20 AWG	0.50 mm ²	7.60 mm	0.065 kg/m	0.0336 kg/m
0200080050	8	20 AWG	0.50 mm ²	7.90 mm	0.075 kg/m	0.0384 kg/m
0200100050	10	20 AWG	0.50 mm ²	9.40 mm	0.092 kg/m	0.0480 kg/m
0200120050	12	20 AWG	0.50 mm ²	9.70 mm	0.121 kg/m	0.0576 kg/m
0200400050	40	20 AWG	0.50 mm ²	14.90 mm	0.354 kg/m	0.1910 kg/m

18 AWG / 1.00 mm²

Ampacidad declarada: 15 A | Resistencia del conductor: 20 Ω/km

No. de parte	Conduc tores	Calibre equivalente	Sección fabricante	Ø exterior nominal	Peso cable	Peso cobre
0200040010	4	18 AWG	1.00 mm ²	6.50 mm	0.086 kg/m	0.0390 kg/m

Notas técnicas de la ficha

1. Las ampacidades están indicadas por el fabricante conforme a VDE 0891 y VDE 0298-4, con base en una temperatura ambiente al aire libre de 30 °C (86 °F).
2. La resistencia de los conductores (Ω/km) se declara conforme a VDE 0295 y está referida a 20 °C (68 °F).

Tabla de equivalencias utilizada

Sección métrica nominal	Equivalencia AWG declarada
0.25 mm ²	24 AWG
0.34 mm ²	22 AWG
0.50 mm ²	20 AWG
1.00 mm ²	18 AWG

Criterio de equivalencia comercial

En esta familia, las secciones 0.25, 0.34, 0.50 y 1.00 mm² quedan fuera del rango de la tabla comercial general de equivalencias PcDeacitec utilizada para calibres mayores. Por ello, se emplea directamente la correspondencia AWG que UNZERK imprime en su propia ficha técnica. La equivalencia sirve para clasificación y consulta comercial; no reemplaza la sección métrica nominal indicada por el fabricante.