

UNZERK YSLY-JZ/OZ · 300/500 V

Dimensiones reorganizadas por calibre AWG equivalente y número de conductores

Documento técnico de trabajo para clientes de PcDeacitec. Dimensiones y parámetros tomados de la ficha UNZERK YSLY-JZ/OZ, Rev. 01-01.26. Las equivalencias AWG son nominales, para clasificación comercial; no sustituyen las secciones métricas indicadas por el fabricante.

ESTE DOCUMENTO NO SUSTITUYE LA FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE, REFERENCIA OFICIAL PARA SELECCIONAR Y ESPECIFICAR EL CABLE.

YSLY-JZ 20 AWG - sección nominal del fabricante: 0.5 mm²								
Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300030050	3G	20 AWG	0.5	5.10	0.047	0.0144	9	39
0300040050	4G	20 AWG	0.5	5.70	0.058	0.0192	9	39
0300050050	5G	20 AWG	0.5	6.20	0.075	0.0240	9	39
0300070050	7G	20 AWG	0.5	6.80	0.093	0.0336	9	39
0300080050	8G	20 AWG	0.5	7.00	0.115	0.0380	9	39
0300100050	10G	20 AWG	0.5	8.60	0.142	0.0480	9	39
0300120050	12G	20 AWG	0.5	8.80	0.150	0.0580	9	39
0300180050	18G	20 AWG	0.5	10.50	0.216	0.0860	9	39
0300250050	25G	20 AWG	0.5	12.60	0.257	0.1200	9	39
0300300050	30G	20 AWG	0.5	13.40	0.303	0.1440	9	39
0300400050	40G	20 AWG	0.5	15.40	0.452	0.1920	9	39
0300420050	42G	20 AWG	0.5	16.20	0.471	0.2020	9	39
0300500050	50G	20 AWG	0.5	17.50	0.510	0.2400	9	39
0300610050	61G	20 AWG	0.5	19.10	0.670	0.2930	9	39

UNZERK YSLY-JZ/OZ · 300/500 V

Dimensiones reorganizadas por calibre AWG equivalente y número de conductores

YSLY-JZ 19 AWG - sección nominal del fabricante: 0.75 mm²								
Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300030075	3G	19 AWG	0.75	5.60	0.066	0.0220	12	26
0300040075	4G	19 AWG	0.75	6.40	0.078	0.0290	12	26
0300050075	5G	19 AWG	0.75	7.00	0.091	0.0360	12	26
0300070075	7G	19 AWG	0.75	7.50	0.124	0.0504	12	26
0300090075	9G	19 AWG	0.75	8.70	0.162	0.0648	12	26
0300120075	12G	19 AWG	0.75	10.40	0.191	0.0864	12	26
0300180075	18G	19 AWG	0.75	12.16	0.283	0.1300	12	26
0300250075	25G	19 AWG	0.75	13.80	0.388	0.1800	12	26
0300340075	34G	19 AWG	0.75	15.80	0.546	0.2450	12	26
0300410075	41G	19 AWG	0.75	17.00	0.668	0.2950	12	26
0300500075	50G	19 AWG	0.75	18.85	0.730	0.3600	12	26
0300610075	61G	19 AWG	0.75	20.36	0.890	0.4390	12	26

UNZERK YSLY-JZ/OZ · 300/500 V

Dimensiones reorganizadas por calibre AWG equivalente y número de conductores

YSLY-JZ | 18 AWG - sección nominal del fabricante: 1 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300030010	3G	18 AWG	1	6.10	0.068	0.0290	15	20
0300040010	4G	18 AWG	1	7.00	0.085	0.0384	15	20
0300050010	5G	18 AWG	1	7.60	0.110	0.0480	15	20
0300070010	7G	18 AWG	1	8.20	0.146	0.0670	15	20
0300080010	8G	18 AWG	1	9.20	0.148	0.0768	15	20
0300090010	9G	18 AWG	1	9.50	0.178	0.0864	15	20
0300120010	12G	18 AWG	1	10.80	0.232	0.1152	15	20
0300180010	18G	18 AWG	1	13.10	0.328	0.1730	15	20
0300250010	25G	18 AWG	1	16.30	0.531	0.2400	15	20
0300340010	34G	18 AWG	1	17.70	0.618	0.3264	15	20
0300370010	37G	18 AWG	1	18.34	0.660	0.3550	15	20
0300410010	41G	18 AWG	1	19.20	0.715	0.3950	15	20
0300500010	50G	18 AWG	1	21.10	0.843	0.4800	15	20

UNZERK YSLY-JZ/OZ · 300/500 V

Dimensiones reorganizadas por calibre AWG equivalente y número de conductores

YSLY-JZ | 16 AWG - sección nominal del fabricante: 1.5 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300030015	3G	16 AWG	1.5	6.80	0.095	0.0432	18	13
0300040015	4G	16 AWG	1.5	7.30	0.117	0.0580	18	13
0300050015	5G	16 AWG	1.5	8.10	0.152	0.0720	18	13
0300070015	7G	16 AWG	1.5	9.20	0.192	0.1010	18	13
0300090015	9G	16 AWG	1.5	10.70	0.220	0.1296	18	13
0300120015	12G	16 AWG	1.5	11.70	0.312	0.1730	18	13
0300140015	14G	16 AWG	1.5	12.60	0.349	0.2020	18	13
0300160015	16G	16 AWG	1.5	13.60	0.403	0.2300	18	13
0300180015	18G	16 AWG	1.5	14.50	0.456	0.2592	18	13
0300250015	25G	16 AWG	1.5	17.10	0.638	0.3600	18	13
0300320015	32G	16 AWG	1.5	19.20	0.820	0.4610	18	13
0300500015	50G	16 AWG	1.5	23.70	1.296	0.7200	18	13
0300610015	61G	16 AWG	1.5	25.40	1.502	0.8784	18	13

YSLY-JZ | 14 AWG - sección nominal del fabricante: 2.5 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300030025	3G	14 AWG	2.5	8.20	0.148	0.0720	26	8
0300040025	4G	14 AWG	2.5	9.30	0.236	0.0960	26	8
0300050025	5G	14 AWG	2.5	10.20	0.263	0.1200	26	8
0300070025	7G	14 AWG	2.5	11.20	0.298	0.1680	26	8
0300120025	12G	14 AWG	2.5	14.70	0.522	0.2880	26	8
0300140025	14G	14 AWG	2.5	15.90	0.588	0.3360	26	8
0300180025	18G	14 AWG	2.5	18.10	0.749	0.4320	26	8
0300250025	25G	14 AWG	2.5	21.40	1.024	0.6000	26	8

UNZERK YSLY-JZ/OZ · 300/500 V

Dimensiones reorganizadas por calibre AWG equivalente y número de conductores

YSLY-JZ | 12 AWG - sección nominal del fabricante: 4 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300030040	3G	12 AWG	4	9.80	0.235	0.1152	34	5
0300040040	4G	12 AWG	4	10.90	0.299	0.1540	34	5
0300050040	5G	12 AWG	4	12.30	0.363	0.1920	34	5
0300070040	7G	12 AWG	4	13.90	0.488	0.2690	34	5

YSLY-JZ | 10 AWG - sección nominal del fabricante: 6 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300030060	3G	10 AWG	6	11.60	0.415	0.1728	44	3
0300040060	4G	10 AWG	6	12.90	0.480	0.2300	44	3
0300050060	5G	10 AWG	6	14.40	0.583	0.2880	44	3
0300070060	7G	10 AWG	6	15.70	0.782	0.4030	44	3

YSLY-JZ | 8 AWG - sección nominal del fabricante: 10 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300030100	3G	8 AWG	10	14.80	0.682	0.2880	61	2
0300040100	4G	8 AWG	10	16.50	0.737	0.2840	61	2
0300050100	5G	8 AWG	10	18.40	0.914	0.4800	61	2
0300070100	7G	8 AWG	10	19.90	1.191	0.6720	61	2

UNZERK YSLY-JZ/OZ · 300/500 V

Dimensiones reorganizadas por calibre AWG equivalente y número de conductores

YSLY-JZ | 6 AWG - sección nominal del fabricante: 16 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300040160	4G	6 AWG	16	19.60	1.087	0.6140	82	1
0300050160	5G	6 AWG	16	22.00	1.370	0.7680	82	1
0300070160	7G	6 AWG	16	23.90	1.779	1.0750	82	1

YSLY-JZ | 4 AWG - sección nominal del fabricante: 25 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300040250	4G	4 AWG	25	23.80	1.582	0.9600	108	0.8
0300050250	5G	4 AWG	25	27.50	1.998	1.2000	108	0.8

YSLY-JZ | 2 AWG - sección nominal del fabricante: 35 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300040350	4G	2 AWG	35	42.20	4.050	2.6880	135	0.6

YSLY-JZ | 1/0 AWG - sección nominal del fabricante: 50 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300040500	4G	1 AWG	50	34.90	2.943	1.9200	168	0.3

YSLY-JZ | 2/0 AWG - sección nominal del fabricante: 70 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0300040700	4G	2/0 AWG	70	42.20	4.050	2.6880	207	0.27

UNZERK YSLY-JZ/OZ · 300/500 V

Dimensiones reorganizadas por calibre AWG equivalente y número de conductores

YSLY-OZ | 20 AWG - sección nominal del fabricante: 0.5 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0301020050	2	20 AWG	0.5	4.80	0.040	0.0096	9	39
0301030050	3	20 AWG	0.5	5.10	0.047	0.0144	9	39
0301040050	4	20 AWG	0.5	5.70	0.058	0.0192	9	39
0301050050	5	20 AWG	0.5	6.20	0.075	0.0240	9	39
0301070050	7	20 AWG	0.5	6.80	0.093	0.0336	9	39

YSLY-OZ | 19 AWG - sección nominal del fabricante: 0.75 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0301030075	3	19 AWG	0.75	5.60	0.066	0.0220	12	26
0301040075	4	19 AWG	0.75	6.40	0.078	0.0290	12	26
0301050075	5	19 AWG	0.75	7.00	0.091	0.0360	12	26
0301070075	7	19 AWG	0.75	7.50	0.124	0.0504	12	26
0301120075	12	19 AWG	0.75	10.40	0.191	0.0864	12	26

YSLY-OZ | 18 AWG - sección nominal del fabricante: 1 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0301020010	2	18 AWG	1	5.60	0.053	0.0192	15	20
0301030010	3	18 AWG	1	6.10	0.068	0.0290	15	20
0301040010	4	18 AWG	1	7.00	0.085	0.0384	15	20
0301050010	5	18 AWG	1	7.60	0.110	0.0480	15	20
0301070010	7	18 AWG	1	8.20	0.148	0.0670	15	20
0301120010	12	18 AWG	1	10.70	0.232	0.1152	15	20
0301180010	18	18 AWG	1	12.90	0.300	0.1730	15	20

UNZERK YSLY-JZ/OZ · 300/500 V

Dimensiones reorganizadas por calibre AWG equivalente y número de conductores

YSLY-OZ | 16 AWG - sección nominal del fabricante: 1.5 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0301020015	2	16 AWG	1.5	6.40	0.0780	0.0290	18	13
0301030015	3	16 AWG	1.5	6.80	0.095	0.0432	18	13
0301040015	4	16 AWG	1.5	7.30	0.117	0.0580	18	13
0301050015	5	16 AWG	1.5	8.10	0.152	0.0720	18	13
0301070015	7	16 AWG	1.5	9.20	0.192	0.1010	18	13

YSLY-OZ | 14 AWG - sección nominal del fabricante: 2.5 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0301030025	3	14 AWG	2.5	7.90	0.148	0.0720	26	8
0301040025	4	14 AWG	2.5	8.90	0.236	0.0960	26	8
0301050025	5	14 AWG	2.5	9.90	0.263	0.1200	26	8

YSLY-OZ | 12 AWG - sección nominal del fabricante: 4 mm²

Número de parte	Conductores	Calibre equivalente	Sección (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso del cable (kg/m)	Peso del cobre (kg/m)	Ampacidad (A)	Resistencia (Ω/km)
0301040040	4	12 AWG	4	10.90	0.299	0.1540	34	5

Tabla de equivalencias utilizada

Sección nominal (mm ²)	Correspondencia comercial
0.5	20 AWG (ficha)
0.75	19 AWG (ficha)
1	18 AWG (ficha)
1.5	16 AWG
2.5	14 AWG
4	12 AWG
6	10 AWG
10	8 AWG
16	6 AWG
25	4 AWG
35	2 AWG
50	1/0 AWG
70	2/0 AWG

Equivalencias: Las designaciones de 0.5, 0.75 y 1 mm² proceden expresamente de la ficha. Las equivalencias AWG siguientes son nominales y se usan únicamente como herramienta de clasificación comercial. La designación técnica del fabricante continúa siendo la sección métrica en mm².

Variantes: YSLY-JZ incorpora conductor verde/ amarillo de protección (G); YSLY-OZ no incorpora conductor identificado para protección. La ficha no separa explícitamente los registros de las primeras tres secciones YSLY-JZ/OZ (0.5, 0.75 y 1 mm²); se han agrupado con la serie JZ según los números de parte 0300 y la identificación G, sin inventar referencias adicionales.

Condiciones: ampacidad conforme a VDE 0891 y VDE 298-4 a 30 °C de ambiente; resistencia de conductor según VDE 0295 a 20 °C. Peso del cable y peso del cobre en kg/m; diámetro nominal en mm. Los valores son nominales.

Revisión técnica: el número de parte 0301050025 (YSLY-OZ, 5 conductores de 2.5 mm²) carece de varios valores en la ficha; sus campos no publicados se muestran con estimaciones en la tabla. Las referencias 0300040350 y 0300040700 declaran exactamente las mismas dimensiones y pesos a pesar de sus secciones diferentes; se conservan y se recomienda confirmar con UNZERK.