

UNSERKABEL PLTC TRIADAS IO & OS · 300 V

Dimensiones reorganizadas por calibre AWG equivalente y número de conductores

Documento técnico para clientes de PcDeacitec. Datos de la ficha UNSERKABEL PLTC TRIADAS IO & OS, Rev. 4 - 06.24. Las designaciones AWG 22, 20 y 18 son las declaradas por el fabricante; para 1,5 mm² se utiliza también la equivalencia comercial de 16 AWG.

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

OS · Blindaje general (Overall Shield) · 16 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (kg/km)
0207010034	1 × 3	22 AWG	0,34	5,33	58,00
0207020034	2 × 3	22 AWG	0,34	10,33	97,00
0207010050	1 × 3	20 AWG	0,5	5,30	43,44
0207010010	1 × 3	18 AWG	1	6,86	68,00
0207020010	2 × 3	18 AWG	1	12,70	137,56
0207030010	3 × 3	18 AWG	1	13,24	218,00
0207040010	4 × 3	18 AWG	1	13,40	227,34
0207080010	8 × 3	18 AWG	1	17,55	428,61
0207160010	16 × 3	18 AWG	1	25,20	872,00
0207240010	24 × 3	18 AWG	1	30,94	1244,00
0207010015	1 × 3	16 AWG	1,5	7,77	95,00
0207020015	2 × 3	16 AWG	1,5	13,56	220,00
0207040015	4 × 3	16 AWG	1,5	16,38	371,00
0207080015	8 × 3	16 AWG	1,5	20,75	616,00
0207160015	16 × 3	16 AWG	1,5	28,17	1188,00
0207240015	24 × 3	16 AWG	1,5	35,51	1780,00

IO · Blindaje individual y general (Individual & Overall Shield) · 11 presentaciones

N.º de parte	Número de conductores	Calibre AWG	Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (kg/km)
0206020010	2 × 3	18 AWG	1	12,29	171,00
0206030010	3 × 3	18 AWG	1	13,24	218,00
0206040010	4 × 3	18 AWG	1	14,27	265,00
0206080010	8 × 3	18 AWG	1	18,67	472,00
0206160010	16 × 3	18 AWG	1	25,20	872,00
0206240010	24 × 3	18 AWG	1	30,94	1244,00
0206020015	2 × 3	16 AWG	1,5	13,56	220,00
0206040015	4 × 3	16 AWG	1,5	16,38	371,00
0206080015	8 × 3	16 AWG	1,5	20,75	616,00
0206160015	16 × 3	16 AWG	1,5	25,70	1188,00
0206240015	24 × 3	16 AWG	1,5	35,51	1780,00

Tabla de equivalencias utilizada

Sección métrica nominal	Equivalencia comercial
1,5 mm ²	16 AWG
2,5 mm ²	14 AWG
4 mm ²	12 AWG
6 mm ²	10 AWG
10 mm ²	8 AWG
16 mm ²	6 AWG
25 mm ²	4 AWG
35 mm ²	2 AWG
50 mm ²	1/0 AWG
70 mm ²	2/0 AWG
95 mm ²	3/0 AWG
120 mm ²	4/0 AWG
150 mm ²	300 MCM
185 mm ²	350 MCM
240 mm ²	500 MCM
300 mm ²	600 MCM
400 mm ²	800 MCM
500 mm ²	1000 MCM
630 mm ²	1250 MCM

Criterio de equivalencia comercial. Las equivalencias entre sección métrica y AWG/MCM son nominales y se utilizan únicamente para clasificación comercial. No sustituyen las designaciones originales ni las características técnicas del fabricante.

Alcance. Se incluyen las 27 presentaciones expresamente declaradas en la ficha UNSERKABEL PLTC TRIADAS IO & OS: 16 con blindaje general OS y 11 con blindaje individual y general IO. La ficha expresa directamente 22 AWG (0,34 mm²), 20 AWG (0,5 mm²), 18 AWG (1 mm²) y 16 AWG (1,5 mm²). No se han agregado propiedades eléctricas no declaradas.

Interpretación del número de conductores. La notación 2 × 3 indica dos tríadas de tres conductores cada una. La cantidad de tríadas y el tipo de blindaje deben verificarse al seleccionar la referencia.

Fuente. UNSERKABEL, "PLTC TRIADAS IO & OS", Rev. 4 - 06.24, páginas 1-2. Los valores dimensionales y de peso son nominales y pueden variar durante la fabricación.