



UNSERKABEL PLTC TRIADAS IO & OS

Cable de instrumentación de potencia limitada para áreas clasificadas.



* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Aplicación

Cable de instrumentación de potencia limitada, usual para aplicaciones de 4 a 20mA como por ejemplo en sensores, válvulas, amplificadores, etc. Apto para su uso en áreas clasificadas clase 1 división 2, disponible con blindaje general (OS) y blindaje general e individual (IO). PVC (UL) ITC ó PLTC 105°C SR FT4 "ROHS".

Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Para uso en áreas clasificadas (Clase 1 Div. 2).
- Resistente a la luz solar (rayos UV).

Construcción

Conductor

Cobre recocido desnudo, clase B.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

Blindaje

Cinta de aluminio mylar 100% de cobertura + hilo de dren.

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), negro.

Código de Color

Conductores de color negro, blanco y rojo enumerados.

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V



Térmicas

Temperatura de instalación fija: -30°C a 105°C



Condiciones de instalación

Uso en charola

Al aire libre

Cuartos húmedos

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

UL listado como tipo PLTC & CL3 para UL estándar 13 y como tipo ITC para UL 2250.

Cable para uso en clase 1 división 2 áreas peligrosas.

Cable aprobado por UL para su uso en aplicaciones donde se requiera resistencia a los rayos UV.

Cumple con la prueba de flama IEEE 1202.



Cumple con la directiva RoHS 2002/95/EC, RoHS 2 2011/65/EU & RoHS 3 2015/863/EU.

El cable cumple como REACH para regulación (EC) No 1907/2006 de Junio, 27 2018.

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.





UNSERKABEL PTLC TRIADAS IO & OS

Cable de instrumentación de potencia limitada para áreas clasificadas.



Blindaje General (OS overall shield)

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
20AWG • 0.5 mm²			
0207010050	1 X 3	5.30	43.44
22AWG • 0.34 mm²			
0207010034	1 X 3	5.33	58.00
0207020034	2 X 3	10.33	97.00
18AWG • 1 mm²			
0207010010	1 X 3	6.86	68.00
0207020010	2 X 3	12.70	137.56
0207030010	3 X 3	13.24	218.00
0207040010	4 X 3	13.40	227.34
0207080010	8 X 3	17.55	428.61
0207160010	16 X 3	25.20	872.00
0207240010	24 X 3	30.94	1244.00
16AWG • 1.5 mm²			
0207010015	1 X 3	7.77	95.00
0207020015	2 X 3	13.56	220.00
0207040015	4 X 3	16.38	371.00
0207080015	8 X 3	20.75	616.00
0207160015	16 X 3	28.17	1188.00
0207240015	24 X 3	35.51	1780.00

Blindaje Individual y general (IO individual & overall shield)

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
18AWG • 1 mm²			
0206020010	2 X 3	12.29	171.00
0206030010	3 X 3	13.24	218.00
0206040010	4 X 3	14.27	265.00
0206080010	8 X 3	18.67	472.00
0206160010	16 X 3	25.20	872.00
0206240010	24 X 3	30.94	1244.00
16AWG • 1.5 mm²			
0206020015	2 X 3	13.56	220.00
0206040015	4 X 3	16.38	371.00
0206080015	8 X 3	20.75	616.00
0206160015	16 X 3	25.70	1188.00
0206240015	24 X 3	35.51	1780.00

