



UNSERKABEL

02

UNSERKABEL PLTC PARES 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, cobertura 100%.

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), color negro.

Código de Color

Conductores de color negro y blanco enumerados.

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V



Térmicas

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



Mecánicas

Rad. curv. mín. instalación fija: N/A

Rad. curv. mín. instalación móvil: N/A



Condiciones de instalación

Uso en charola

Al aire libre

Cuartos húmedos



Otros

Marcado metro a metro.

Marcas con las que puede venir impreso el cable: FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKSKES // SAB NORTH AMERICA // LAKE CABLE // ELEKTROKABEL.

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

NEC(NFPA 70) artículos 725 y 727

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 PLTC PARES 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			
0205010005	1 X 2	5.26	44.60
0205020005	2 X 2	8.59	77.40
0205040005	4 X 2	10.41	116.10
0205080005	8 X 2	14.05	212.80
0205120005	12 X 2	16.36	290.20
0205160005	16 X 2	19.30	388.40
0205240005	24 X 2	21.89	529.80
18AWG • 1 mm²			
0205010010	1 X 2	6.96	61.00
0205020010	2 X 2	10.31	119.00
0205030010	3 X 2	11.36	145.80
0205040010	4 X 2	11.89	159.00
0205080010	8 X 2	15.77	295.00
0205120010	12 X 2	18.44	412.00
0205160010	16 X 2	24.00	520.90
0205240010	24 X 2	25.25	769.40
16AWG • 1.5 mm²			
0205010015	1 X 2	7.57	74.00
0205020015	2 X 2	11.38	132.00
0205030015	3 X 2	11.61	141.23
0205040015	4 X 2	13.92	234.00
0205080015	8 X 2	17.48	396.00
0205120015	12 X 2	21.64	609.00
0205160015	16 X 2	24.18	771.00
0205240015	24 X 2	26.20	831.00
14AWG • 2.5 mm²			
0205010025	1 X 2	8.23	96.73
0205020025	2 X 2	9.00	158.36
12AWG • 4.0 mm²			
0205010040	1 X 2	9.47	322.93

Blindaje Individual y general (IO individual & overall shield)

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
20AWG • 0.5 mm²			
0204020005	2 X 2	8.59	87.80
0204040005	4 X 2	10.41	150.30
0204080005	8 X 2	14.05	260.40
0204160005	16 X 2	19.30	492.60
0204240005	24 X 2	21.89	683.10
18AWG • 1 mm²			
0204020010	2 X 2	10.16	113.10
0204040010	4 X 2	11.89	199.40
0204080010	8 X 2	15.10	336.30
0204120010	12 X 2	18.72	494.10
0204160010	16 X 2	21.20	556.60
0204240010	24 X 2	25.88	921.20
16AWG • 1.5 mm²			
0204020015	2 X 2	11.43	159.20
0204040015	4 X 2	13.11	264.90
0204080015	8 X 2	17.50	480.70
0204120015	12 X 2	20.73	678.60
0204160015	16 X 2	23.77	787.20
0204240015	24 X 2	29.18	1279.80
14AWG • 2.5 mm²			
0204020025	2 X 2	13.03	235.13
0204030025	3 X 2	14.11	314.01
0204040025	4 X 2	15.19	392.88
0204080025	8 X 2	18.54	773.85
0204120025	12 X 2	29.46	1172.69

