UNZERK

PLTC PARES IO & OS

Cable de instrumentación de potencia limitada para áreas clasificadas.



* La siguiente imagen es solo un ejemplo y puede cambiar de la 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). Enlistado como PVC (UL) ITC o PLTC 105°C SR FT4.

Ventajas

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

Construcción

Conductor
Cobre recocido, clase B.

Aislamiento
PVC (Policloruro de vinilo).

Blindaje
Cinta de aluminio, cobertura del 100%.
Con hilo de dren de cobre estañado.

Cubierta
PVC (Policloruro de vinilo), color negro.

Código de color
Conductores numerados de color negro y blanco.

Conductor de comunicación
Apartir de 3 pares puede incluir un conductor naraja calibre 22 AWG utilizado principalmente por técnicos para conectar intercomunicadores de servicio o teléfonos autoexcitados durante la calibración en campo.

Características

Eléctricas
Voltaje de operación: 300 V

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

Condiciones de instalación
Uso en charola.
Al aire libre.
Cuartos húmedos.

Otro (información adicional)
Marcas con las que puede venir impreso el cable:
UNSERKABEL // UNZERK.

Normas y certificaciones

Norma de referencia
Estándar de construcción: PLTC & CL3 UL 13 / UL 2250.
Retardante a la flama: IEEE 1202.
Áreas clasificadas NEC (NFPA 70): Clase I División 2.

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

UNZERK

UNZERK
PLTC PARES IO & OS

Cable de instrumentación de potencia limitada para áreas clasificadas.

Dimensiones



Blindaje General (OS overall shield)

No. de parte	No. de conductores	Diámetro exterior nominal (In)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso neto del cable (lb/ft)	Peso neto del cable (kg/m)	Peso neto del cobre (lb/ft)	Peso neto del cobre (kg/m)	Impedancia (Ω)	Capacitancia (pF/ft)	Resistencia Máxima (Ω/Mft) A 20°C
18AWG • 1 mm²										
0205010010	1 X 2	0.27	6.96	0.041	0.061	0.014	0.020	55.70	30.65	6.60
0205020010	2 X 2	0.41	10.31	0.080	0.119	0.026	0.038	72.70	23.53	6.60
0205040010	4 X 2	0.47	11.89	0.107	0.159	0.046	0.069	72.70	23.53	6.60
16AWG • 1.5 mm²										
0205010015	1 X 2	0.30	7.57	0.050	0.074	0.022	0.032	48.9	35.41	4.14
0205020015	2 X 2	0.45	11.38	0.089	0.132	0.041	0.061	64.8	26.73	4.14
0205040015	4 X 2	0.55	13.92	0.157	0.234	0.074	0.111	64.8	26.73	4.14
0205120015	12 X 2	0.85	21.64	0.409	0.609	0.208	0.310	64.8	26.73	4.14
14AWG • 2.5 mm²										
0205010025	1 X 2	0.32	8.23	0.065	0.097	0.034	0.051	48.00	36.02	2.61
0205020025	2 X 2	0.35	9.00	0.106	0.158	0.065	0.097	63.90	27.13	2.61



Blindaje Individual y general (IO individual & overall shield)

No. de parte	No. de conductores	Diámetro exterior nominal (In)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso neto del cable (lb/ft)	Peso neto del cable (kg/m)	Peso neto del cobre (lb/ft)	Peso neto del cobre (kg/m)	Impedancia (Ω)	Capacitancia (pF/ft)	Resistencia Máxima (Ω/Mft) A 20°C
18AWG • 1 mm²										
0204020010	2 X 2	0.40	10.16	0.076	0.113	0.032	0.048	55.70	30.65	6.60
0204040010	4 X 2	0.47	11.89	0.134	0.199	0.059	0.088	55.70	30.65	6.60
0204080010	8 X 2	0.59	15.10	0.226	0.336	0.115	0.171	55.70	30.65	6.60
0204120010	12 X 2	0.74	18.72	0.332	0.494	0.171	0.254	55.70	30.65	6.60
16AWG • 1.5 mm²										
0204020015	2 X 2	0.45	11.43	0.107	0.159	0.051	0.076	48.90	35.41	4.14
0204040015	4 X 2	0.52	13.11	0.178	0.265	0.095	0.141	48.91	36.41	4.15
0204080015	8 X 2	0.69	17.50	0.323	0.481	0.184	0.274	48.90	35.41	4.14

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