



I 304

Cable de instrumentación PLTC ITC con pares / triadas individualmente blindados y blindaje general; 300V



Beneficios

- Aprobación PLTC para uso en charola.

Rango de aplicación

- Procesamiento de petroquímica.
- Control de máquinas.
- Refinerías.
- Uso como cable de control de bajo voltaje.

Características de producto

- UL/CSA 300V
- Retardante a la flama por UL & CSA (70,000BTU)
- Resistente a luz solar y rayos UV; entierro directo
- Clasificado para 105°C

Aprobaciones (normas de referencia)

- CMG por UL 444
- PLTC por UL 13
- ITC por UL 2250
- AWM 2464
- NFPA 79 2012
- CMG FT4
- AWM I/II A/B FT4
- CSA C22.2 No.214: Cable de comunicación
- CSA C22.2 No. 210: cableado de aparatos

Versión

- Conductor de cobre desnudo.
- Aislamiento de PVC de pares o triadas.
- Pares o triadas blindadas con foil y dren de cobre estañado.
- Blindaje general de foil con dren de cobre estañado (cobertura del 100%).
- Cubierta de PVC especialmente formulado, color negro.

Características técnicas

- Código de identificación de conductores**
Pares: Negro y blanco numerados
Triadas: Negro, blanco y rojo numerados
- Trenzado de los conductores**
Conductor trenzado clase B
- Radio mínimo de flexión**
8 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**
300V
- Voltaje de prueba**
1500V
- Rango de temperaturas**
Instalación fija: -30°C a +105°C
Uso flexible: -10°C a +105°C

Atributos del cable ver Apéndice T0

- | | | | |
|-------------------|-------|-----------------|-------|
| ACEITE | OR-01 | FLAMA | FR-03 |
| MOVIMIENTO | FL-01 | MECÁNICO | MP-02 |

Referencia	Número de pares	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
I 304: Pares				
18 AWG				
2221286	2 pares	10.4	37	81
2221287	4 pares	11.9	67	125
16 AWG				
2221297	1 par	6.5	22	46
2221298	2 pares	11.4	53	114
I 304: Triadas				
18 AWG				
2221292	1 triada	60.0	21	45
16 AWG				
2221307	2 triadas	12.9	67	150

Otras configuraciones, favor de consultar.

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud. Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.