



### I304

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



#### Beneficios

- Aprobación PLTC para uso en charola

#### Ámbito de uso

- 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 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 2015
- CSA CMG FT4
- CSA AWM I/II A/B FT4
- CSA C22.2 No.214: cable de comunicación
- CSA C22.2 No.2140: 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
- Alambre de comunicación con asilamiento de PVC color naranja\*
- Blindaje general de foil con dren de cobre estañado (cobertura del 100%)
- Cubierta de PVC especialmente mezclado, color negro

#### Características técnicas

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

Referencia	Número de pares	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
<b>I 304: Pares</b>				
18 AWG				
2221285	1 pares	5.9	15	36
2221286	2 pares	10.4	37	81
16 AWG				
2221297	1 par	6.5	22	46
2221298	2 pares	11.4	53	114
<b>I 304: Triadas</b>				
18 AWG				
2221292	1 triada	6.0	21	45
2221293	2 triadas	11.4	48	116
16 AWG				
2221306	1 triadas	6.9	30	59
2221307	2 triadas	12.9	67	150

\*No requerido en las versiones de un par o una triada.

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.