

Cables de instrumentación

Uso en charola portacable



I 304

Cable de instrumentación PLTC ITC con pares / triadas 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
- CSA CMG FT4
- CSA 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.
- Alambre de comunicación con aislamiento 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
- 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 (página 254)

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

I 304: Pares

Número de parte	Número de pares	Diámetro exterior nominal (pulgadas) (mm)		Peso del cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)	Número de parte	Número de pares	Diámetro Exterior Nominal (pulgadas) (mm)		Peso del Cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
20 AWG						16 AWG					
2221312	1	0.213	5.4	10	25	2221297	1	0.257	6.5	22	46
2221313	2	0.327	8.3	24	54	2221298	2	0.450	11.4	53	114
2221314	8	0.514	13.1	79	141	2221299	3	0.481	12.2	78	138
2221315	12	0.637	16.2	116	207	2221300	4	0.512	13.0	96	164
18 AWG						2221301	6	0.600	15.2	139	218
2221285	1	0.233	5.9	15	36	2221302	8	0.687	17.4	181	281
2221286	2	0.408	10.4	37	81	2221303	12	0.822	20.9	267	386
2221287	4	0.468	11.9	67	125	2221304	16	0.936	23.8	352	507
2221288	6	0.530	13.5	96	163	2221305	24	1.149	29.2	523	714
2221289	8	0.594	15.1	125	196						
2221290	12	0.737	18.7	183	283						
2221291	16	0.836	21.2	241	350						

I 304: Triadas

Número de parte	Número de pares	Diámetro exterior nominal (pulgadas) (mm)		Peso del cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)	Número de parte	Número de pares	Diámetro exterior nominal (pulgadas) (mm)		Peso del cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
18 AWG						16 AWG					
2221292	1	0.236	6.0	21	45	2221306	1	0.271	6.9	30	59
2221293	2	0.450	11.4	48	116	2221307	2	0.506	12.9	67	150
2221294	4	0.533	13.5	89	167	2221308	4	0.569	14.5	127	224
2221295	6	0.593	15.1	129	221	2221309	6	0.666	16.9	186	316
2221296	8	0.654	16.6	169	284	2221310	8	0.704	17.9	244	389
						2221311	12	1.000	25.4	361	563

* 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.

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS