

Par, terna y cuadrete blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13



AR MILIAR®
Cuadrete blindado



Aplicaciones

Circuitos de instrumentación electrónica, señales digitales y analógicas (4-20mA). Circuitos de seguridad intrínseca. Detección de pérdidas de gas y/o fluidos. Medición y monitoreo de presión, temperatura, volumen. Monitoreo de señales de alarma.

Características

Temperatura máxima: 105°C de servicio.
Tensión nominal: 300 Volt.
Norma constructiva: UL 13 tipo PLTC - UL 2250 tipo ITC.
Norma de fuego: UL 1685.
Norma de conductores: ASTM B8 clase B.
Código NEC: Art. 725 PLTC - Art. 727 ITC - Art. 800 -Comunicaciones - Art. 501 áreas clasificadas CI1 Div.2 y CI2 Div.2.
Norma hidrocarburos: NFC 32-200 - ASTM D 1239.

Descripción

Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación de 7 hilos, clase B.
Aislación: PVC.
Identificación:

	Estándar	Seguridad Intrínseca
- Par:		
- Terna:		
- Cuadrete:		

Paso del trenzado: 50mm (20 torsiones por metro).

Par sin blindar: Encintado de poliéster.

Blindaje: Cinta helicoidal de aluminio-poliéster más conductor de drenaje de cobre estañado en formación de 7 hilos, clase B.

Cubierta: PVC negro (azul para seguridad intrínseca), no propagante del incendio, resistente a la luz solar e hidrocarburos.

Desgarre: Hilo de poliamida debajo de la cubierta.

Atributos Destacados



Directamente enterrado



Marcación Secuencial



No propagación de incendio



Resistente a hidrocarburos



Resistente a la luz solar

Par, terna y cuadrete blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13

Dimensiones y Pesos

Tipo	Calibre AWG		Estándar		
	Conductor	Drenaje	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
Par sin blindaje	20	--	AR 0500	4,9	30
Par sin blindaje	18	--	AR 0510	5,6	40
Par sin blindaje	16	--	AR 0520	6,2	53
Par sin blindaje	14	--	AR 0530	7,7	82
Par sin blindaje	12	--	AR 0580	8,7	111
Par blindado	20	22	AR 5000	5,0	33
Par blindado	18	20	AR 5100	5,7	45
Par blindado	16	18	AR 5200	6,3	61
Par blindado	14	18	AR 5300	7,8	89
Par blindado	12	18	AR 5800	8,8	119
Terna blindada	20	22	AR 6000	5,3	41
Terna blindada	18	20	AR 6100	6,0	57
Terna blindada	16	18	AR 6200	6,7	78
Terna blindada	14	18	AR 6300	8,3	116
Terna blindada	12	18	AR 6800	9,3	159
Cuadrete blindado	20	22	AR 9000	5,7	50
Cuadrete blindado	18	20	AR 9100	6,5	70
Cuadrete blindado	16	18	AR 9200	7,5	101
Cuadrete blindado	14	18	AR 9300	9,0	146
Cuadrete blindado	12	18	AR 9800	10,7	214