

Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13

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:		
	Blanco numerado	Azul numerado

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

Conductor Comunicación: Conductor de cobre 22AWG aislado en PVC (Para más de tres pares o ternas).

Blindaje: Cinta helicoidal de aluminio-poliéster general o individual y general más conductor de drenaje de cobre estañado en formación 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



AR MILIAR®

AR MILIAR®
Multiterna con blindaje general



Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13
MULTIPARES
Dimensiones y Pesos

Cantidad de pares	Calibre del conductor AWG	Blindaje General			Blindaje Individual y General		
		Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2	20	AR 7002	7,4	65	AR 7402	7,4	72
3	20	AR 7003	7,8	79	AR 7403	8,3	94
4	20	AR 7004	8,5	100	AR 7404	9,1	120
6	20	AR 7006	10,6	147	AR 7406	11,3	176
8	20	AR 7008	11,4	178	AR 7408	12,1	215
12	20	AR 7012	13,6	245	AR 7412	14,6	300
16	20	AR 7016	15,1	307	AR 7416	16,7	397
20	20	AR 7020	17,2	390	AR 7420	18,4	479
24	20	AR 7024	19,0	456	AR 7424	20,4	562
36	20	AR 7036	21,7	634	AR 7436	23,9	818
2	18	AR 7102	8,3	87	AR 7502	8,3	98
3	18	AR 7103	9,1	111	AR 7503	10,3	143
4	18	AR 7104	10,5	152	AR 7504	11,2	180
6	18	AR 7106	12,4	205	AR 7506	13,2	245
8	18	AR 7108	13,4	252	AR 7508	14,3	305
12	18	AR 7112	16,7	370	AR 7512	17,9	451
16	18	AR 7116	18,4	465	AR 7516	19,8	570
20	18	AR 7120	20,4	562	AR 7520	21,9	691
24	18	AR 7124	23,3	688	AR 7524	25,0	845
36	18	AR 7136	26,5	961	AR 7536	28,5	1192
2	16	AR 7202	9,0	111	AR 7602	9,0	128
3	16	AR 7203	10,8	159	AR 7603	11,5	190
4	16	AR 7204	11,7	200	AR 7604	12,5	241
6	16	AR 7206	13,9	275	AR 7606	14,9	335
8	16	AR 7208	15,1	344	AR 7608	16,7	441
12	16	AR 7212	18,8	508	AR 7612	20,2	626
16	16	AR 7216	20,9	646	AR 7616	23,0	827
20	16	AR 7220	23,7	813	AR 7620	25,5	1006
24	16	AR 7224	26,4	959	AR 7624	28,4	1190
36	16	AR 7236	30,2	1359	AR 7636	33,0	1737
2	14	AR 7302	11,1	170	AR 7702	11,1	187
3	14	AR 7303	13,1	230	AR 7703	14,0	264
4	14	AR 7304	14,3	292	AR 7704	15,9	354
6	14	AR 7306	17,7	429	AR 7706	19,0	495
8	14	AR 7308	19,2	539	AR 7708	20,6	624
12	14	AR 7312	24,0	796	AR 7712	25,7	923
16	14	AR 7316	26,6	1016	AR 7716	28,6	1183
20	14	AR 7320	29,5	1239	AR 7720	32,3	1482
24	14	AR 7324	33,4	1503	AR 7724	36,0	1754
36	14	AR 7336	38,3	2144	AR 7736	41,8	2559

Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13

MULTITERNAS

Dimensiones y Pesos

Cantidad de ternas	Calibre del conductor AWG	Blindaje General			Blindaje Individual y General		
		Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2	20	AR 8002	8,9	85	AR 8402	9,1	94
3	20	AR 8003	9,4	107	AR 8403	10,2	133
4	20	AR 8004	10,8	148	AR 8404	11,0	166
6	20	AR 8006	12,8	201	AR 8406	13,1	227
8	20	AR 8008	13,8	246	AR 8408	14,2	282
12	20	AR 8012	17,2	363	AR 8412	17,7	416
16	20	AR 8016	19,1	456	AR 8416	19,6	526
20	20	AR 8020	21,1	550	AR 8420	21,7	637
24	20	AR 8024	24,1	676	AR 8424	24,7	779
36	20	AR 8036	27,5	942	AR 8436	28,2	1096
2	18	AR 8102	10,8	129	AR 8502	11,0	142
3	18	AR 8103	11,5	164	AR 8503	11,7	184
4	18	AR 8104	12,5	205	AR 8504	12,7	231
6	18	AR 8106	14,9	282	AR 8506	15,2	321
8	18	AR 8108	16,6	370	AR 8508	17,0	421
12	18	AR 8112	20,2	519	AR 8512	20,6	596
16	18	AR 8116	23,0	685	AR 8516	23,4	786
20	18	AR 8120	25,4	829	AR 8520	26,0	956
24	18	AR 8124	28,3	976	AR 8524	28,9	1128
36	18	AR 8136	32,9	1417	AR 8536	33,6	1644
2	16	AR 8202	12,2	168	AR 8602	12,4	188
3	16	AR 8203	13,0	219	AR 8603	13,2	248
4	16	AR 8204	14,2	273	AR 8604	14,4	315
6	16	AR 8206	17,5	402	AR 8606	17,8	463
8	16	AR 8208	18,9	504	AR 8608	19,3	585
12	16	AR 8212	23,7	747	AR 8612	24,1	864
16	16	AR 8216	26,3	953	AR 8616	26,7	1107
20	16	AR 8220	29,1	1161	AR 8620	29,7	1353
24	16	AR 8224	33,0	1412	AR 8624	33,6	1640
36	16	AR 8236	37,8	2009	AR 8636	38,5	2348
2	14	AR 8302	15,0	242	AR 8702	15,2	263
3	14	AR 8303	16,5	341	AR 8703	16,7	372
4	14	AR 8304	18,0	431	AR 8704	18,3	472
6	14	AR 8306	21,7	607	AR 8706	22,0	667
8	14	AR 8308	24,2	798	AR 8708	24,5	877
12	14	AR 8312	29,5	1140	AR 8712	29,9	1258
16	14	AR 8316	33,3	1502	AR 8716	33,8	1660
20	14	AR 8320	37,1	1836	AR 8720	37,6	2032
24	14	AR 8324	41,9	2223	AR 8724	42,5	2459
36	14	AR 8336	48,1	3180	AR 8736	48,8	3532