

**Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 90°C - PLTC - UL 13 Libre de halógenos (LSZH-HFFR)**

**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. Uso: en ambientes cerrados con acceso a gran cantidad de personas (salas de control, aeropuertos, hospitales, trenes, subterráneos, shoppings, teatros, cines, túneles, entre otras).

**Características**

- Temperatura máxima: 90°C de servicio.
- Tensión nominal: 300 Volt.
- Norma constructiva: UL 13 tipo PLTC.
- Norma de fuego: IEC 60332-3-24 - UL 1685.
- Norma de ausencia de halógenos: IEC 60754-1/2.
- Norma de transparencia de humos: IEC 61034.
- Norma de toxicidad: NES 713 - CEI 20-37.
- Norma de conductores: ASTM B8 clase B.
- Código NEC: Art. 725 PLTC - Art. 727 ITC - Art. 800 Comunicaciones - Art. 501 áreas clasificadas C11 Div.2 y C12 Div.2.

**Descripción**

- Conductor:** Cobre electrolítico recocido en formación de 7 hilos, clase B.
- Aislación:** LSZH-HFFR (Low Smoke Zero Halogen - Halogen Free Flame Retardant).
- 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 LSZH (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:** LSZH-HFFR (Low Smoke Zero Halogen –Halogen Free Flame Retardant) negro (azul para seguridad intrínseca) no propagante del incendio, resistente a luz solar e hidrocarburos.
- Desgarre:** Hilo de poliamida debajo de la cubierta.



**AE MILIAR®**

**AE MILIAR®**  
Multipar con blindaje general e individual



**Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 90°C - PLTC - UL 13  
Libre de halógenos (LSZH-HFFR)**

**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	AE 7002	7,4	67	AE 7402	7,4	74
3	20	AE 7003	7,8	82	AE 7403	8,3	96
4	20	AE 7004	8,5	103	AE 7404	9,1	123
6	20	AE 7006	10,6	151	AE 7406	11,3	180
8	20	AE 7008	11,4	184	AE 7408	12,1	220
12	20	AE 7012	13,6	252	AE 7412	14,6	307
16	20	AE 7016	15,1	316	AE 7416	16,7	407
20	20	AE 7020	17,2	401	AE 7420	18,4	491
24	20	AE 7024	19,0	469	AE 7424	20,4	576
36	20	AE 7036	21,7	652	AE 7436	23,9	838
2	18	AE 7102	8,3	89	AE 7502	8,3	100
3	18	AE 7103	9,1	114	AE 7503	10,3	147
4	18	AE 7104	10,5	156	AE 7504	11,2	184
6	18	AE 7106	12,4	211	AE 7506	13,2	251
8	18	AE 7108	13,4	259	AE 7508	14,3	312
12	18	AE 7112	16,7	381	AE 7512	17,9	461
16	18	AE 7116	18,4	478	AE 7516	19,8	584
20	18	AE 7120	20,4	577	AE 7520	21,9	707
24	18	AE 7124	23,3	707	AE 7524	25,0	865
36	18	AE 7136	26,5	987	AE 7536	28,5	1219
2	16	AE 7202	9,0	114	AE 7602	9,0	131
3	16	AE 7203	10,8	164	AE 7603	11,5	195
4	16	AE 7204	11,7	205	AE 7604	12,5	246
6	16	AE 7206	13,9	282	AE 7606	14,9	342
8	16	AE 7208	15,1	353	AE 7608	16,7	451
12	16	AE 7212	18,8	521	AE 7612	20,2	638
16	16	AE 7216	20,9	662	AE 7616	23,0	844
20	16	AE 7220	23,7	832	AE 7620	25,5	1027
24	16	AE 7224	26,4	982	AE 7624	28,4	1214
36	16	AE 7236	30,2	1391	AE 7636	33,0	1771
2	14	AE 7302	11,1	174	AE 7702	11,1	191
3	14	AE 7303	13,1	236	AE 7703	14,0	270
4	14	AE 7304	14,3	299	AE 7704	15,9	363
6	14	AE 7306	17,7	440	AE 7706	19,0	506
8	14	AE 7308	19,2	553	AE 7708	20,6	638
12	14	AE 7312	24,0	816	AE 7712	25,7	944
16	14	AE 7316	26,6	1041	AE 7716	28,6	1209
20	14	AE 7320	29,5	1269	AE 7720	32,3	1515
24	14	AE 7324	33,4	1540	AE 7724	36,0	1792
36	14	AE 7336	38,3	2196	AE 7736	41,8	2614