



EI-Armour_MO-AS+ SOZ1MZ1-K AS+ 300/500V

Código de producto: 030231150_1

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	Silicona	Aluminio al conjunto	Corona de hilos de acero	LSZH	-	Naranja o Rojo	SI	Rollos Bobinas Cortes

Aplicación:

Cable armado con corona de hilos de acero galvanizado Y APANTALLADO CON CINTA DE ALUMINIO. Diseñado para zonas de atmosferas explosivas y afectadas por aceites, hidrocarburos y/o grasas industriales. También para instalaciones donde se requiera esfuerzos mecánicos importantes o para protección contra roedores.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 300/500V
Tensión de ensayo: 2.500V
Temperatura de servicio: -30°C a +90°C
Radio de curvatura 5 x Ø exterior
Indicado para instalaciones FIJAS

Normativas generales del producto:

Norma constructiva S/ IEC60502 y UNE 21123-2
Resistente al fuego S/EN50200 / IEC60331
Libre de halógenos S/EN50267-2-3 / IEC60754-2
No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60331-1-1
No propagador del incendio S/EN50266 / IEC60332-3
Baja emisión de humos opacos S/EN50268 / IEC61034
Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605
Apto para enterramiento directo.
Buen comportamiento a agentes químicos.
Buen comportamiento frente al contacto ocasional con agua o zonas húmedas.
Indicado para instalaciones fijas.

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
Aislamiento: Silicona
Identificación de los conductores: HD308
*Otra configuración de colores a consultar.
También en cableado por pares, ternas o cuadretes.
Pantalla: Cinta de aluminio mylar con cobertura al 120%.
Asiento: Bajo armadura en Poliolefina libre de halógenos.
Armadura: Corona de hilos de acero galvanizado.
Cubierta exterior en LSZH libre de halógenos y resistente a hidrocarburos.
Color habitual Naranja o Rojo
*Otros colores consultar

**TAMBIEN DISPONIBLE EN VERSIONES:
Resistente a Hidrocarburos
ICEA-S-73-532 UIC-895-2.3.3.4**

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad	
				A (aire) 30°C	Indice de Cobre Kg/Km
2x1,5	9,7-10,2	125	13,3	22	9,6
3G1,5	10,5-10,9	145	13,3	22	110
4G1,5	11,2-12	175	13,3	22	140
5G1,5	11,9-12,4	200	13,3	22	175
6G1,5	13,2-13,9	247	13,3	22	216,1
7G1,5	13,5-14,2	260	13,3	22	225
8G1,5	14,1-15,8	290	13,3	22	251
10G1,5	15,9-16,5	380	13,3	22	328,8
12G1,5	16,4-17	420	13,3	22	360
14G1,5	17,2-18,2	470	13,3	22	402,9
16G1,5	18,2-18,9	530	13,3	22	454,3
20G1,5	20-21,5	645	13,3	22	552,9
25G1,5	22,1-22,9	810	13,3	22	730
34G1,5	24,5-25,1	1050	13,3	22	945
44G1,5	27,6-28,3	1320	13,3	22	1.188,00
52G1,5	29,8-30,4	4610	13,3	22	1.149,00



EI-Armour_MO-AS+
SOZ1MZ1-K AS+ 300/500V

Código de producto: 030231150_1

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad	
				A (aire) 30°C	Indice de Cobre Kg/Km
3G2,5	11,1-11,9	190	7,9	30	171
4G2,5	12,4-12,9	230	7,9	30	207
5G2,5	13-13,8	270	7,9	30	243
6G2,5	14,5-14,9	335	7,9	30	301,5
7G2,5	15,1-15,8	355	7,9	30	319,5
8G2,5	15,5-16,1	410	7,9	30	369
10G2,5	17,8-18,9	530	7,9	30	477
12G2,5	18,7-20	582	7,9	30	523,8
14G2,5	20-20,5	540	7,9	30	486
16G2,5	20,2-21	750	7,9	30	675
20G2,5	21,9-22,7	920	7,9	30	828
24G2,5	25-25,9	1200	7,9	30	1.080,00
25G2,5	24,8-26	1210	7,9	30	1.089,00
27G2,5	26,1-27,1	1350	7,9	30	1.215,00
30G2,5	26,9-27,7	1360	7,9	30	1.224,00
37G2,5	27,5-28,5	1700	7,9	30	1.530,00