



EI-Armour_MO2-AS+ SHOZ1MZ1-K AS+ 300/500V

Código de producto: 030241150_1

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	LSZH	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
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	Capacidad entre conductores (nF/Km)	Índice de Cobre Kg/Km
1x2x0,50	3,3-3,9	37	39	98	9,6
2x2x0,50	5,9-6,8	65	39	98	19,2
4x2x0,50	7,9-8,2	115	39	98	38,4
5x2x0,50	8,7-9,9	145	39	98	48,0
6x2x0,50	9,5-10,9	179	39	98	57,6
8x2x0,50	10,8-12,3	190	39	98	76,8
10x2x0,50	12-13,5	205	39	98	96,0
12x2x0,50	13-14,1	255	39	98	115,2
1x2x1	9,6-10	105	19,5	160	19,2
2x2x1	10,7-11,2	125	19,5	160	38,4
4x2x1	11,7-12,2	235	19,5	160	76,8
6x2x1	13,6-13,9	295	19,5	160	115,2
8x2x1	17,1-18,2	398	19,5	160	153,6
10x2x1	22-22,8	495	19,5	160	192,0
12x2x1	19,8-20,8	577	19,5	160	230,4
16x2x1	10,8-21,60	697	19,5	160	307,2