



EI-Armour_FO-AS+ SOZ1FZ1-K AS+ 300/500V

Código de producto: 030240350_1

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	Silicona	Aluminio	Fleje de acero	LSZH	-	Naranja O Rojo	NO	Rollos Bobinas

Aplicación:

Cable resistente al fuego según EN50200, apantallado con cinta de aluminio y armado con fleje de acero galvanizado libre de halógenos. Ideal para instalaciones donde se requiera esfuerzos mecánicos leves o para protección contra roedores. Su protección mecánica en trenza de hilos de acero hace de este cable un producto de mucha flexibilidad y muy buena protección mecánica.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 300/500V
Tensión de ensayo: 2.000V
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
Baja corrosividad de gases S/EN50267-2-3 / IEC60754-2
Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605
Buen comportamiento frente al contacto ocasional con agua o zonas húmedas.

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
Aislamiento: Silicona
Identificación de los conductores: HD308
*Otra configuración de colores a consultar.
Cableado también por pares, ternas o cuadretes con 20 vueltas por metro.
Pantalla: Cinta de aluminio con solape al 10%.
Asiento: Poliolefina libre de halógenos
Armadura: Fleje de acero galvanizado
Cubierta exterior en Poliolefina libre de halógenos
Color habitual Negro.
*Otros colores consultar

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
2x0,50	4,3-4,9	45	39	98	9,6
4x0,50	6,9-7,8	75	39	98	19,2
8x0,50	8,9-9,2	135	39	98	38,4
10x0,50	9,7-10,9	185	39	98	48,0
12x0,50	10,5-11,9	210	39	98	57,6
16x0,50	11,8-13,3	250	39	98	76,8
20x0,50	13-14,5	285	39	98	96,0
24x0,50	14-15,1	310	39	98	115,2
2x1	10,6-11	120	19,5	160	19,2
4x1	11,7-12,2	145	19,5	160	38,4
8x1	12,7-13,2	265	19,5	160	76,8
12x1	14,6-14,9	360	19,5	160	115,2
16x1	18,1-19,2	450	19,5	160	153,6
20x1	23-23,8	530	19,5	160	192,0
24x1	20,8-21,8	650	19,5	160	230,4
32x1	21,8-22,60	790	19,5	160	307,2
40x1	23,9-25,2	910	19,5	160	384,0