



## EI-Armour\_FO2-AS+ SHOZ1FZ1-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	Al par y conjunto en 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 trenza de hilos 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: Al par y al conjunto con 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 <sup>2</sup>	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	4,3-4,9	37	39	98	9,6
2x2x0,50	6,9-7,8	65	39	98	19,2
4x2x0,50	8,9-9,2	115	39	98	38,4
5x2x0,50	9,7-10,9	145	39	98	48,0
6x2x0,50	10,5-11,9	179	39	98	57,6
8x2x0,50	11,8-13,3	190	39	98	76,8
10x2x0,50	13-14,5	205	39	98	96,0
12x2x0,50	14-15,1	255	39	98	115,2
1x2x1	10,6-11	105	19,5	160	19,2
2x2x1	11,7-12,2	125	19,5	160	38,4
4x2x1	12,7-13,2	235	19,5	160	76,8
6x2x1	14,6-14,9	295	19,5	160	115,2
8x2x1	18,1-19,2	398	19,5	160	153,6
10x2x1	23-23,8	495	19,5	160	192,0
12x2x1	20,8-21,8	577	19,5	160	230,4
16x2x1	21,8-22,60	697	19,5	160	307,2
20x2x1	23,9-25,2	805	19,5	160	384,0