



EI-Armour_F-AS+ SZ1FZ1-K AS+ 0.6/1kV

Código de producto: 030421250_1

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

Aplicación:

Cable apantallado con cinta de aluminio y armado con fleje de acero galvanizado libre de halógenos para energía y control. Ideal para instalaciones donde se requiera esfuerzos mecánicos importantes, riesgo de aplastamiento o para protección contra roedores. Apto para instalaciones interiores o exteriores incluso para enterramiento directo. Su robusta protección mecánica hace de este cable un producto con altísimas prestaciones en protección mecánica y eléctrica.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 0.6/1KV
 Tensión de ensayo: 3.500 V
 Temperatura de servicio: -25°C a +90°C
 Radio de curvatura 10 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.
 Asiento: Bajo armadura en Poliolefina libre de halógenos.
 Armadura: Fleje de acero galvanizado con solape al 10%.
 Cubierta exterior en Poliolefina libre de halógenos.
 Color habitual Naranja o Rojo
 *Otros colores consultar

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (aire) 30°C	A (enterrado) 20°C	
2x4	10-10,3	155	4,95	49	44	105,9
2x6	11-11,5	200	3,3	63	56	144,0
2x10	12,5-13,4	305	1,91	86	73	237,0
2x16	16-16,9	522	1,21	115	95	358,0
3G4	10,7-11,2	190	4,95	49	44	159,0
3G6	11,7-12,2	257	3,3	63	56	216,0
3G10	13,6-13,9	385	1,91	86	73	355,5
3G16	17,1-18,2	650	1,21	100	79	537,0
4G4	11,8-12,4	232	4,95	42	37	211,9
4G6	13-13,9	320	3,3	54	46	288,0
4G10	15-16,10	482	1,91	75	61	474,0
4G16	18,9-19,8	810	1,21	100	79	716,0
5G4	12,6-13,5	280	4,95	42	37	250,0
5G6	14,3-15,1	375	3,3	54	46	367,0
5G10	16,8-17,2	580	1,91	75	61	582,0
5G16	20,6-21,7	960	1,21	100	79	881,0



EI-Armour_F-AS+ SZ1FZ1-K AS+ 0.6/1kV

Código de producto: 030421250_1

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (enterrado) 20°C	A (aire) 30°C	
1x240	26,5-27,10	2.120	0,0801	351	607	2.304,0
1x300	29,5-30,6	2.720	0,064	396	703	2.880,0
1x400	33-34,1	3.600	0,048	528	937	3.840,0
1x500	39,9-41	4.820	0,0384	660	1171	4.800,0
1x630	47,1-48,9	6.520	0,028	831,6	1730	6.048,0
2x1,5	8,1-8,3	102	13,3	26	26	28,8
2x2,5	9-9,3	120	7,98	34	36	48,0
2x4	10-10,3	165	4,95	44	49	76,8
2x6	11-11,5	212	3,3	56	63	115,2
2x10	12,5-13,4	314	1,91	73	86	192,0
2x16	16-16,9	530	1,21	95	115	257,2
2x25	20,7-21,6	800	0,78	101	127	480,0
2x35	22,2-23,5	1.000	0,554	122	158	672,0
2x50	25-26,1	1.360	0,384	144	192	960,0
3G1,5	8,6-9,1	112	13,3	26	26	43,2
3G2,5	9,6-10	158	7,98	34	36	72,0
3G4	10,7-11,2	200	4,95	44	49	115,2
3G6	11,7-12,2	248	3,3	56	63	172,8
3G10	13,6-13,9	402	1,91	73	86	288,0
3G16	17,1-18,2	660	1,21	79	100	385,8
3G25	22-22,8	980	0,78	101	127	720,0
3G35	23,9-24,9	1.240	0,554	122	158	1.008,0
3G50	27,6-28,2	1.740	0,386	144	192	1.440,0
3G70	31,5-32,4	2.380	0,272	178	246	2.016,0
3G95	35-36,8	3.180	0,206	211	298	2.736,0
3G120	41,5-42,6	4.170	0,161	240	346	3.456,0
4G1,5	9,5-9,9	140	13,3	22	23	57,6
4G2,5	10,2-10,9	190	7,98	29	32	96,0
4G4	11,8-12,4	240	4,95	37	42	153,6
4G6	13-13,9	330	3,3	46	54	230,4
4G10	15-16,10	515	1,91	61	75	384,0
4G16	18,9-19,8	832	1,21	79	100	514,4
4G25	23,8-24,7	1.185	0,78	101	127	960,0
4G35	27-28,10	1.620	0,554	122	158	1.344,0
4G50	30-31	2.210	0,386	144	192	1.920,0
4G70	35-35,9	3.020	0,272	178	246	2.688,0
4G95	42,2-43	4.200	203	211	298	3.648,0
4G120	45,9-47,4	5.170	0,161	240	346	4.608,0
5G1,5	10-10,9	160	13,3	22	23	72,0
5G2,5	11,1-12	210	7,98	29	32	120,0
5G4	12,6-13,5	290	4,95	37	42	192,0
5G6	14,3-15,1	382	3,3	46	54	288,0
5G10	16,8-17,2	600	1,91	61	75	480,0
5G16	20,6-21,7	965	1,21	79	100	643,0
5G25	26,1-27,2	1.480	0,78	101	127	1.200,0
5G35	29-30,6	1.850	0,554	122	158	1.680,0