



EI-Armour_M-AS+ SZ1MZ1-K AS+ 0.6/1kV

Código de producto: 030440150_1

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

Aplicación:

Cable armado con corona de hilos de acero galvanizado libre de halógenos para energía y control. Ideal para instalaciones donde se requiera esfuerzos mecánicos importantes o para protección contra roedores. Diseñado para instalaciones en zonas con riesgo de explosión o aéreas clasificadas ATEX. Apto para instalaciones interiores o exteriores incluso para enterramiento directo. Su protección mecánica en corona de hilos de acero hace de este cable un producto con muy buena protección mecánica.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 0.6/1kV
Tensión de ensayo: 3.500V
Temperatura de servicio: -25°C a +70°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
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.
Asiento: Bajo armadura en poliolefina libre de halógenos.
Armadura: Corona de hilos de acero galvanizado.
Cubierta exterior en poliolefina libre de halógenos.
Color habitual verde.
*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		Indice de Cobre Kg/Km
				A (aire) 30°C	A (enterrado) 20°C	
2x4	10-10,3	160	4,95	49	44	105,9
2x6	11-11,5	210	3,3	63	56	144,0
2x10	12,5-13,4	310	1,91	86	73	237,0
2x16	16-16,9	530	1,21	115	95	358,0
3G4	10,7-11,2	195	4,95	49	44	159,0
3G6	11,7-12,2	260	3,3	63	56	216,0
3G10	13,6-13,9	390	1,91	86	73	355,5
3G16	17,1-18,2	660	1,21	100	79	537,0
4G4	11,8-12,4	240	4,95	42	37	211,9
4G6	13-13,9	325	3,3	54	46	288,0
4G10	15-16,10	490	1,91	75	61	474,0
4G16	18,9-19,8	815	1,21	100	79	716,0
5G4	12,6-13,5	290	4,95	42	37	250,0
5G6	14,3-15,1	380	3,3	54	46	367,0



EI-Armour_M-AS+ SZ1MZ1-K AS+ 0.6/1kV

Código de producto: 030440150_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	2.280	0,0801	351	607	2.304,0
1x300	29,5-30,6	2.880	0,064	396	703	2.880,0
1x400	33-34,1	3.690	0,048	528	937	3.840,0
1x500	39,9-41	4.910	0,0384	660	1171	4.800,0
1x630	47,1-48,9	6.620	0,028	831,6	1730	6.048,0
2x1,5	8,1-8,3	105	13,3	26	26	28,8
2x2,5	9-9,3	125	7,98	34	36	48,0
2x4	10-10,3	170	4,95	44	49	76,8
2x6	11-11,5	219	3,3	56	63	115,2
2x10	12,5-13,4	318	1,91	73	86	192,0
2x16	16-16,9	539	1,21	95	115	257,2
2x25	20,7-21,6	805	0,78	101	127	480,0
2x35	22,2-23,5	1.040	0,554	122	158	672,0
2x50	25-26,1	1.480	0,384	144	192	960,0
3G1,5	8,6-9,1	119	13,3	26	26	43,2
3G2,5	9,6-10	163	7,98	34	36	72,0
3G4	10,7-11,2	210	4,95	44	49	115,2
3G6	11,7-12,2	269	3,3	56	63	172,8
3G10	13,6-13,9	420	1,91	73	86	288,0
3G16	17,1-18,2	669	1,21	79	100	385,8
3G25	22-22,8	1.010	0,78	101	127	720,0
3G35	23,9-24,9	1.340	0,554	122	158	1.008,0
3G50	27,6-28,2	1.840	0,386	144	192	1.440,0
3G70	31,5-32,4	2.420	0,272	178	246	2.016,0
3G95	35-36,8	3.220	0,206	211	298	2.736,0
3G120	41,5-42,6	4.190	0,161	240	346	3.456,0
4G1,5	9,5-9,9	145	13,3	22	23	57,6
4G2,5	10,2-10,9	193	7,98	29	32	96,0
4G4	11,8-12,4	249	4,95	37	42	153,6
4G6	13-13,9	335	3,3	46	54	230,4
4G10	15-16,10	520	1,91	61	75	384,0
4G16	18,9-19,8	840	1,21	79	100	514,4
4G25	23,8-24,7	1.205	0,78	101	127	960,0
4G35	27-28,10	1.690	0,554	122	158	1.344,0
4G50	30-31	2.310	0,386	144	192	1.920,0
4G70	35-35,9	3.190	0,272	178	246	2.688,0
4G95	42,2-43	4.360	203	211	298	3.648,0
4G120	45,9-47,4	5.290	0,161	240	346	4.608,0
5G1,5	10-10,9	163	13,3	22	23	72,0
5G2,5	11,1-12	216	7,98	29	32	120,0
5G4	12,6-13,5	299	4,95	37	42	192,0
5G6	14,3-15,1	388	3,3	46	54	288,0
5G10	16,8-17,2	610	1,91	61	75	480,0
5G16	20,6-21,7	985	1,21	79	100	643,0
5G25	26,1-27,2	1.520	0,78	101	127	1.200,0
5G35	29-30,6	1.980	0,554	122	158	1.680,0
5G50	33,8-34,8	2.820	0,386	144	192	2.400,0