



EI-Armour

## ROZ1MZ1-K 0.6/1kV

Código de producto: 030221150\_1

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	XLPE	Aluminio al conjunto	Corona de hilos de acero	LSZH	-	VERDE	NO	Rollos 100/200 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: 0.6/1kV  
Tensión de ensayo: 3.500V  
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: XLPE  
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 PVC.  
Armadura: Corona de hilos de acero galvanizado.  
Cubierta exterior en LSZH libre de halógenos y resistente a hidrocarburos.  
Color habitual Verde.  
\*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	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (aire) 30°C	A (enterrado) 20°C	
1x4	10,5-11	180	4,95	40	37	38,4
1x6	11,8-12,3	220	3,3	53	46	57,9
1x10	12,5-12,9	270	1,91	74	61	96,0
1x16	13,1-13,9	340	1,21	101	79	128,6
1x25	15,2-15,9	470	0,8	135	101	240,0
1x35	16,8-17,8	590	0,554	169	122	336,0
1x50	17,9-19	735	0,386	207	144	480,0
1x70	19,4-20,3	975	0,272	268	178	672,0
1x95	23,2-24,6	1330	0,206	328	211	912,0
1x120	25,2-26,4	1710	1,616	383	240	1.152,0
1x150	27,2-28,3	1920	0,129	444	271	1.440,0
1x185	29,5-30,9	2360	0,106	510	304	1.776,0
1x240	32-33,3	2940	0,0801	607	351	2.304,0



## EI-Armour ROZ1MZ1-K 0.6/1kV

Código de producto: 030221150\_1

Sección transversal en mm <sup>2</sup>	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	2280	0,0801	351	607	2.304,0
1x300	29,5-30,6	2880	0,064	396	703	2.880,0
1x400	33-34,1	3690	0,048	528	937	3.840,0
1x500	39,9-41	4910	0,0384	660	1171	4.800,0
1x630	47,1-48,9	6620	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	1040	0,554	122	158	672,0
2x50	25-26,1	1480	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	1010	0,78	101	127	720,0
3G35	23,9-24,9	1340	0,554	122	158	1.008,0
3G50	27,6-28,2	1840	0,386	144	192	1.440,0
3G70	31,5-32,4	2420	0,272	178	246	2.016,0
3G95	35-36,8	3220	0,206	211	298	2.736,0
3G120	41,5-42,6	4190	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	1205	0,78	101	127	960,0
4G35	27-28,10	1690	0,554	122	158	1.344,0
4G50	30-31	2310	0,386	144	192	1.920,0
4G70	35-35,9	3190	0,272	178	246	2.688,0
4G95	42,2-43	4360	0,203	211	298	3.648,0
4G120	45,9-47,4	5290	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	1520	0,78	101	127	1.200,0
5G35	29-30,6	1980	0,554	122	158	1.680,0
5G50	33,8-34,8	2820	0,386	144	192	2.400,0