



EISERPRO CABLES ESPECIALES



## EI-Control\_AS+ SZ1-K AS+ 0.6/1kV

Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	SILICONA	-	-	LSZH	-	NARANJA	SI	Rollos Bobinas Cortes

### Descripción:

Cable de energía y control hasta 1.000v flexible de ALTA SEGURIDAD MEJORADA (AS+), RESISTENTE AL FUEGO según la EN50200 / IEC60331 y libre de halógenos para instalación fija. Para alimentación y energía de equipos industriales. Diseñado para emplazamientos donde se requiera la trasmisión de energía y/o control de equipos durante condiciones de incendio extremo y/o para circuitos de seguridad y control de sistemas de emergencia como generadores de corriente o alumbrado de emergencia. Nula emisión de halógenos, no propaga la llama ni el incendio y no emite gases tóxicos. Apto para instalaciones interiores y exteriores. Buen comportamiento con el contacto ocasional con el agua o zonas húmedas. Para instalaciones fijas.

### Características Técnicas:

**Tensión de servicio:** 300/500V  
**Tensión de ensayo:** 2.000V  
**Tensión de servicio:** 0.6/1kV  
**Tensión de ensayo:** 3.500V  
**Temperatura de servicio:** -25°C a +90°C  
**Temperatura máxima del conductor:** 105°C  
 Indicado para INSTALACIONES FIJAS

### Composición:

**Conductor:** Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228  
**Aislamiento:** Silicona S/UNE50200  
**Identificación de los conductores:** S/HD308 o EN50334  
**Cubierta exterior:** Poliolefina Libre de Halógenos  
**Color de la cubierta:** NARANJA

\* Otros colores consultar.

**Presentación habitual:** Bobinas, Cortes o Rollos de 100 metros

### Características del producto:

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

Código de producto	Sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Peso en Kg/Km	Resistencia en Ohm a 20°C	Int en A. Aire 40°C	Int. En A. Enterrado 40°C	Índice de cobre en Kg/Km
001020705000002000106	1X1,5	7,0	83	13,3	21	22	14,4
001020705000002000206	2X1,5	9,8	133	13,3	26	26	28,8
001020705000002000306	3G1,5	10,3	148	13,3	26	26	43,2
001020705000002000406	4G1,5	10,9	163	13,3	23	22	57,6
001020705000002000506	5G1,5	12,0	188	13,3	23	22	72,0
001020705000002000107	1X2,5	7,6	90	7,98	29	29	24,0
001020705000002000207	2X2,5	10,8	160	7,98	36	34	48,0
001020705000002000307	3G2,5	11,4	183	7,98	36	34	72,0
001020705000002000407	4G2,5	12,1	213	7,98	32	29	96,0
001020705000002000507	5G2,5	13,2	253	7,98	32	29	120,0



EISERPRO CABLES ESPECIALES



## EI-Control\_AS+ SZ1-K AS+ 0.6/1kV

Código de producto	Sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Peso en Kg/Km	Resistencia en Ohm a 20°C	Int en A. Aire 40°C	Int. En A. Enterrado 40°C	Índice de cobre en Kg/Km
001020705000002000108	1X4	8,1	108	4,95	40	37	38,4
001020705000002000208	2X4	11,9	203	4,95	49	44	76,8
001020705000002000308	3G4	12,3	228	4,95	49	44	115,2
001020705000002000408	4G4	13,3	288	4,95	42	37	153,6
001020705000002000508	5G4	14,8	338	4,95	42	37	192,0
001020705000002000109	1X6	8,5	128	3,3	53	46	57,6
001020705000002000209	2X6	12,8	248	3,3	63	56	115,2
001020705000002000309	3G6	13,8	297	3,3	63	56	172,8
001020705000002000409	4G6	14,9	363	3,3	54	46	230,4
001020705000002000509	5G6	15,8	433	3,3	54	46	288,0
001020705000002000110	1X10	9,5	173	1,91	74	61	96,0
001020705000002000210	2X10	15,8	198	1,91	86	73	192,0
001020705000002000310	3G10	16,6	478	1,91	86	73	288,0
001020705000002000410	4G10	17,9	578	1,91	75	61	384,0
001020705000002000510	5G10	19,4	698	1,91	75	61	480,0
001020705000002000111	1X16	10,8	238	1,21	101	79	153,6
001020705000002000211	2X16	18,1	558	1,21	115	95	307,2
001020705000002000311	3G16	19,1	688	1,21	100	79	460,8
001020705000002000411	4G16	21,2	858	1,21	100	79	614,4
001020705000002000511	5G16	22,8	1.088	1,21	100	79	768,0
001020705000002000112	1X25	12,1	328	0,78	135	101	240,0
001020705000002000312	3G25	22,5	1.018	0,78	127	101	720,0
001020705000002000412	4G25	24,8	1.238	0,78	127	101	960,0
001020705000002000512	5G25	27,1	1.538	0,78	127	101	1.200,0
001020705000002000113	1X35	13,5	418	0,554	169	122	336,0
001020705000002000313	3G35	25,7	1.358	0,554	158	122	1.008,0
001020705000002000413	4G35	27,5	1.698	0,554	158	122	1.344,0
001020705000002000513	5G35	30,5	2.128	0,554	158	122	1.680,0
001020705000002000114	1X50	15,1	588	0,386	207	144	480,0
001020705000002000314	3X50	29,1	1.888	0,386	192	144	1.440,0
001020705000002000414	4X50	32,8	2.393	0,386	192	144	1.920,0
001020705000002000514	5G50	36,3	2.938	0,386	192	144	2.400,0
001020705000002000115	1X70	17,5	788	0,272	268	178	672,0
001020705000002000315	3X70	32,3	2.518	0,272	246	178	2.016,0
001020705000002000415	4X70	37,5	3.238	0,272	246	178	2.688,0
001020705000002000116	1X95	19,1	938	0,206	328	211	912,0
001020705000002000416	4X95	42,2	4.148	0,206	298	211	3.648,0
001020705000002000117	1X120	20,9	1.188	0,161	383	240	1.152,0
001020705000002000417	4X120	46,8	5.258	0,161	346	240	4.608,0
001020705000002000118	1X150	23,2	1.488	0,129	444	271	1.440,0
001020705000002000418	4X150	51,8	6.638	0,129	399	271	5.760,0
001020705000002000119	1X185	25,3	1.788	0,106	510	304	1.776,0
001020705000002000419	4X185	57,3	8.038	0,106	456	304	7.104,0
001020705000002000120	1X240	28,3	2.298	0,0801	607	351	2.304,0
001020705000002000420	4X240	64,8	10.538	0,0801	538	351	9.216,0
001020705000002000121	1X300	31,3	2.898	0,0641	703	396	2.880,0

Todos los valores mostrados en esta ficha técnica son valores nominales salvo que se indique lo contrario. Otros valores pueden solicitarse por escrito. Las fotografías y las imágenes no son a escala ni deben de considerarse representaciones fieles a la realidad. EISERPRO, Cables Especiales, S.L. se reserva el derecho a modificar las presentes especificaciones sin previo aviso.