

Definición

Designación técnica:SZ1MZ1-K(AS+)0,6/1 kV

Tensión nominal:..... 0,6/1 kV



Temperatura máx. de servicio:

servicio permanente:90°C

cortocircuito (5 s.).....250°C



Tensión de ensayo: Corriente alterna.....3.5 kV.

Corriente continua..... 8.5 kV.

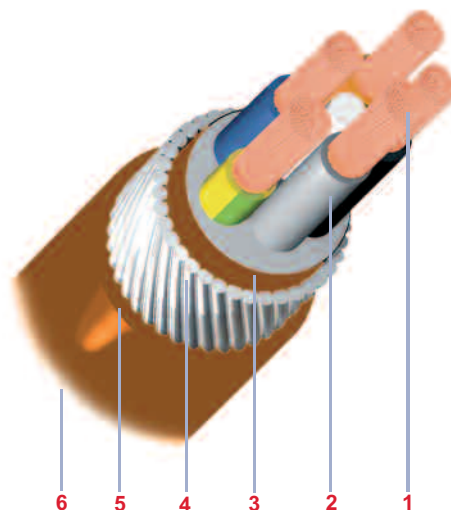
Descripción constructiva:

Construido según norma **UNE EN 211025:**

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido flexible
clase 5 conforme a la norma **UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228.**
- 2 Aislamiento compuesto especial
reticulado cero halógenos
- 3 Relleno de poliolefina(para multipolares a partir de 10 mm² de sección).
- 4 Cubierta interna de poliolefina según norma **UNE 21123-4
anexo 1 tabla 1.**
- 5 Armadura de alambres de acero galvanizado.
- 6 Cubierta exterior de poliolefina según norma
UNE 21123-4 anexo 1 tabla 1.

La identificación de los conductores se realizará según
la norma **UNE 21089-1**

Temperatura mínima permitida para el tendido de cables durante su
instalación y montaje de accesorios: 0°C



Simulación Cable SZ1MZ1-K(AS+) 0,6/1 kV 5G10 mm²

Aplicaciones

Tipo de instalación:FIJA

SZ1MZ1-K (AS+) 0,6/1 kV PH90: Estos cables están recomendados para todas aquellas instalaciones en las que desee mantener la integridad de los circuitos aunque estas se vean afectadas directamente por el fuego. Destinados a circuitos de seguridad, por ejemplo:

Circuitos de señalización, detección y alarma, circuitos para servicios de evacuación y lucha contra incendios, etc.

Especialmente adecuados para instalaciones en locales donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendios, por ejemplo, en locales de pública concurrencia.

Se recomienda donde la presencia de roedores pueda suponer una amenaza para la integridad del cable.

Características funcionales

A) Ensayo de no propagación de la llama:

La composición de la cubierta de poliolefina termoplástica , asegura la no propagación de la llama según lo exigido en las normas: **UNE-EN 60332-1-2 ; EN 60332-1-2 ; IEC 60332-1-2**



B) Ensayo de no propagación del incendio:

Según norma **UNE EN 50266-2-4 / EN 50266-2-4 / IEC 60332-3 ; UNE EN 50266-2-5 / EN 50266-2-5 / IEC 60332-3.**



C) Densidad de humos (emisión de humos):

En caso de incendio, la transmitancia luminica del humo emanado es del 90 % a los 15 minutos, según norma **UNE EN 61034-2 / EN 61034-2 / IEC 61034-2.**





D) Determinación de halógenos:

En caso de incendio, la emisión de monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico es inferior al 0.5 %, según norma **UNE EN 50267-2-1/ EN 50267-2-1 / IEC 60754-1**.



E) Acidez y corrosividad de los gases:

En caso de incendio, el índice acidez y la conductividad los gases emanados cumplen con la norma **UNE EN 50267-2-3 / EN 50267-2-3 / IEC 60754-2+A1**. PH mínimo $\geq 4,3$ / Conductividad máxima ($\mu\text{S}/\text{cm}$) ≤ 100 .



F) Resistencia al fuego:

Según norma **UNE-EN 50200 / EN 50200**.



* Para cables de diámetro superior a 20 mm o sección del conductor mayor a 2,5 mm² se utilizará la norma UNE-EN 50362 .

Legislación aplicable para su instalación

Según el REBT ITC-BT 28: Instalaciones en locales de pública concurrencia; estos cables están destinados a circuitos de servicios de seguridad no autónomos o a circuitos de servicios con fuentes autónomas centralizadas. Deben mantener el servicio durante y después del incendio, siendo conformes a las especificaciones de la norma UNE-EN 50200 y deben tener emisión de humos y opacidad reducida.

- Anexo I del Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, aprobado por el Real Decreto 2267/2004 de 3 de diciembre.

Características dimensionales

Código	Sección Nominal	Ø Exterior	Espesor aislamiento	Peso	Resistencia óhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km

SZ1MZ1-K(AS+) 0,6/1 kV					
85650	2x1,5	12,1	0,7	308,7	13,3
85651	2x2,5	13,1	0,7	361	7,98
85652	2x4	15,1	0,7	478,7	4,95
85653	2x6	16,1	0,7	556,2	3,3
85654	2x10	19	0,7	773,7	1,91
85655	2x16	21,2	0,7	987,1	1,21
85656	2x25	26,2	0,9	1027,7	0,78
85657	3x1,5	12,6	0,7	335,9	13,3
85658	3x2,5	13,7	0,7	406,1	7,98
85659	3x4	15,8	0,7	539,5	4,95
85660	3x6	16,9	0,7	634,5	3,3
85661	3x10	19,7	0,7	876,6	1,91
85662	3x16	23,8	0,7	882,3	1,21
85663	3x25	27,5	0,9	1259,9	0,78



SZ1MZ1-K(AS+) 0,6/1 kV

CONTINUACIÓN

Código	Sección Nominal	Ø Exterior	Espesor aislamiento	Peso	Resistencia óhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km

SZ1MZ1-K(AS+) 0,6/1 kV					
85664	4x1,5	13,4	0,7	383,2	13,3
85665	4x2,5	14,6	0,7	459,5	7,98
85666	4x4	17	0,7	621,1	4,95
85667	4x6	18,2	0,7	738,7	3,3
85668	4x10	21,2	0,7	1029,2	1,91
85669	4x16	25,6	0,7	1071,5	1,21
85670	4x25	29,7	0,9	1540,7	0,78
85671	4x35	33,06	0,9	2022,5	0,554
85672	4x50	38,88	1	2812,1	0,386
85673	4x70	42,94	1,1	3704	0,272
85674	4x95	47,8	1,1	4821,3	0,206
85675	5x1,5	14,2	0,7	431,3	13,3
85676	5x2,5	15,6	0,7	527,3	7,98
85677	5x4	18,3	0,7	722,2	4,95
85678	5x6	19,6	0,7	861	3,3
85679	5x10	24,7	0,7	941	1,91
85680	5x16	27,6	0,7	1298,2	1,21
85681	5x25	32,36	0,9	1895,8	0,78

Presentación

* Solo bobinas

Colores

