

afirefenix AR-Fleje (AS+)

SZ1FAZ1-K(AS+)/SZ1FZ1-K(AS+)0,6/1 kV

Definición

Designación técnica:SZ1FAZ1-K(AS+)/SZ1FZ1-K(AS+)0,6/1 kV PH90

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:

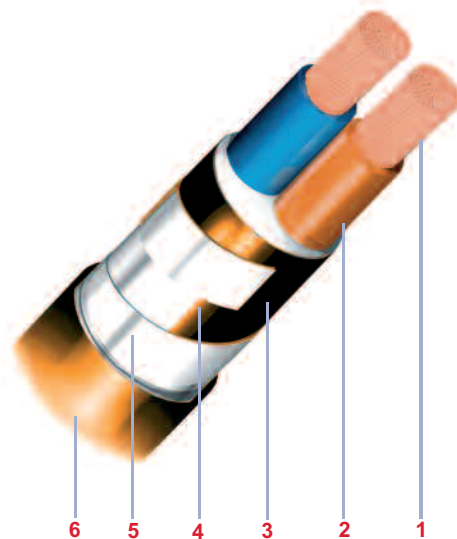


- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido flexible clase 5 conforme a la norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228.
- 2 Aislamiento compuesto especial reticulado cero halógenos
- 3 Relleno de poliolefina(para multipolares a partir de 10 mm² de sección).
- 4 Cubierta interna de poliolefina según norma UNE 21123-4 anexo 1 tabla 1.
- 5 Armadura de 2 flejes de acero recocido (o 2 flejes de aluminio para unipolares)Aplicados en forma de hélice.
- 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 SZ1FZ1-K(AS+) 0,6/1 kV 2x10 mm²

Aplicaciones

Tipo de instalación:FIJA

Guía de utilización:

SZ1FAZ1-K(AS+)/SZ1FZ1-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.

Esta especialmente indicado para su utilización en instalaciones fijas que puedan estar sometidas a posibles agresiones mecánicas y/o cizalladuras. Se recomienda su utilización en plantas de producción o instalaciones agrícolas y ganaderas donde la presencia de roedores pueda suponer una amenaza para la integridad del cable.

Así mismo conviene utilizarlos en instalaciones de alumbrado público.

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

SZ1FAZ1-K(AS+)/SZ1FZ1-K(AS+)0,6/1 kV					
85700	1x25	15,6	0,9	476,3	0,78
85701	1x35	16,9	0,9	590,9	0,554
85702	1x50	18,8	1	766,8	0,386
85703	1x70	20,3	1,1	969	0,272
85704	1x95	22,2	1,1	1219,3	0,206
85705	1x120	24	1,2	1473,7	0,161
85706	1x150	26,2	1,4	1791,8	0,129
85707	1x185	28,8	1,6	2129,1	0,106
85708	1x240	31,56	1,7	2717,5	0,0801
85709	1x300	35,42	1,8	3349,1	0,0641
85710	2x1,5	11,1	0,7	223,8	13,3
85711	2x2,5	12,1	0,7	270,1	7,98
85712	2x4	14,1	0,7	365,2	4,95
85713	2x6	15,1	0,7	432,2	3,3



SZ1FAZ1-K(AS+)/SZ1FZ1-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

SZ1FAZ1-K(AS+)/SZ1FZ1-K(AS+)0,6/1 kV					
85714	2x10	18	0,7	625,7	1,91
85715	2x16	20	0,7	807,9	1,21
85716	2x25	23,6	0,9	1131,7	0,78
85717	2x35	26,2	0,9	1431,1	0,554
85718	2x50	30,2	1	1918,3	0,386
85719	3x1,5	11,6	0,7	247,4	13,3
85720	3x2,5	12,7	0,7	303,6	7,98
85721	3x4	14,8	0,7	412,6	4,95
85722	3x6	15,9	0,7	497,1	3,3
85723	3x10	18,9	0,7	727,6	1,91
85724	3x16	21,2	0,7	967,5	1,21
85725	3x25	24,9	0,9	1356,9	0,78
85726	3x35	27,7	0,9	1737,1	0,554
85727	3x50	32,16	1	2362,8	0,386
85728	3x70	35,72	1,1	3068,6	0,272
85729	4x1,5	12,4	0,7	281,2	13,3
85730	4x2,5	13,6	0,7	347,7	7,98
85731	4x4	16	0,7	480,5	4,95
85732	4x6	17,2	0,7	583,3	3,3
85733	4x10	20,4	0,7	890,3	1,91
85734	4x16	23	0,7	1188,3	1,21
85735	4x25	27,1	0,9	1661,4	0,78
85736	4x35	30,3	0,9	2137,8	0,554
85737	4x50	35,32	1	2949,1	0,386
85738	4x70	40,58	1,1	4339,5	0,272
85739	4x95	45,6	1,1	5572,4	0,206
85740	4x120	50,36	1,2	6803,7	0,161
85741	4x150	56,38	1,4	8401,2	0,129
85742	5x1,5	13,2	0,7	319,2	13,3
85743	5x2,5	14,6	0,7	401,6	7,98



CONTINUACIÓN

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

SZ1FAZ1-K(AS+)/SZ1FZ1-K(AS+)0,6/1 kV					
85744	5x4	17,3	0,7	561,9	4,95
85745	5x6	18,6	0,7	685,8	3,3
85746	5x10	22,1	0,7	1049,1	1,91
85747	5x16	25	0,7	1427,4	1,21
85748	5x25	29,6	0,9	2018,9	0,78
85749	5x35	33,26	0,9	2637	0,554
85750	5x50	38,98	1	3653	0,386

Presentación

* Solo bobinas

Colores

