

afirenas DI-X (AS)

DI-X RZ1-K(AS) 0.6/1 kV

Definición

Designación técnica:DI-X RZ1-K(AS) 0.6/1 kV

Tensión asignada..... 0.6/1 kV



Temperatura máx. de servicio:

servicio permanente:90°C

cortocircuito:.....250°C



Tensión de ensayo: Corriente alterna.....3.5 kV.
Corriente continua.....8.5 kV.

Descripción constructiva:

Construido según norma UNE 21123-4:

1 Conductor de cobre electrolítico recocido flexible
clase 5 conforme a la norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228.

2 Aislamiento polietileno reticulado XLPE tipo DIX 3 según
norma UNE HD 603-1 tabla 2A.

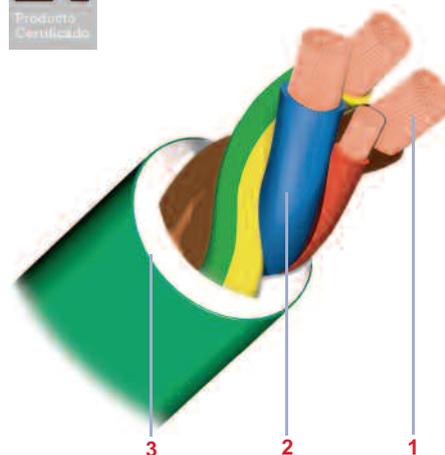
3 Cubierta de poliolefina según norma UNE 21123-4 (anexo1,tabla1)

Se presentan en formaciones: fase, neutro, protección

y el conductor de sección 1,5 (aislamiento rojo) para mando



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



Simulación Cable RZ1-K(AS) 0.6/1 kV 3 G10 mm² + 1x1,5 mm²

Aplicaciones

Tipo de instalación:FIJA

Guía de utilización:

RZ1-K (AS): "para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. No aptos para instalaciones de alimentación de bombas sumergidas". (UNE 21123-4)

Esta especialmente indicado para las derivaciones individuales en las instalaciones de enlace.

Indicado para su utilización en redes de distribución, acometidas, instalaciones en locales de pública concurrencia (escuelas, hospitales, superficies comerciales, cines, oficinas etc.) y en general siempre que exista un importante riesgo de incendio o donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Instalaciones en locales de pública concurrencia: salas de espectáculos, centros comerciales, escuelas, hospitales...

Métodos adecuados de instalación:

La distancia horizontal entre las abrazaderas no será más de 20 veces el diámetro del cable. La distancia también es válida entre puntos de soporte en caso de tender sobre rejillas porta cables o sobre bandejas. En ningún caso esta distancia debe sobrepasar los 80 cm.

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 lumínica 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) Comportamiento a la intemperie:

Ofrece una buena protección ante posibles agentes ambientales, permitiendo su instalación en exteriores, bajo tierra, incluso en presencia de humedad no permanente.





Instrucciones técnicas - REBT

El REBT prescribe el uso de estos cables en las siguientes ITC:

ITC-BT 15: Instalaciones de enlace, derivaciones individuales. De acuerdo con esta instrucción cada derivación individual debe incluir un hilo de mando de color rojo y sección 1,5 mm².

Características dimensionales

Código	Sección Nominal	Ø Exterior	Espesor aislamiento	Peso	Resistencia óhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
RZ1-K 0,6/1 kV					
84422	3G10+1x1,5	14	0,7	420	1,91-13,3
84423	3G16+1x1,5	16,5	0,7	600	1,21-13,3
84424	3G25+1x1,5	20	0,9-0,7	900	0,78-13,3
84425	3G35+1x1,5	23	0,9-0,7	1217	0,554-13,3

Marcado

La norma UNE 211002 apdo. 2.6: Marcado dice:
"Los cables objeto de esta norma deben estar marcados con las siglas (AS =alta seguridad) que indican su característica de no propagación del incendio".

