

# ALSECURE® H07Z1-K (AS)

ALSECURE® PASSEO, 1x6 mm<sup>2</sup>, negro R100

Nexans Ref.: 10274869

Country Ref.: 336

EAN 13: 3427500032152

Cable libre de halógenos, para cableado de cuadros eléctricos y instalaciones en locales de pública concurrencia.

## DESCRIPTION

El cable **H07Z1-K**, es un cable unipolar flexible (clase 5) sin cubierta para instalaciones fijas, iluminación y aparamenta de mando y control.

Libre de halógenos, no propagador del incendio y con baja emisión de humos, el **Alsecure® H07Z1-K** es adecuado para instalaciones en locales de pública concurrencia o áreas donde la seguridad frente al fuego se refiere. El cable se instala al aire libre, en conductos y en gabinetes de interruptores.

Gracias a las propiedades deslizantes del aislamiento, su instalación se hace más fácil y es muy apropiado en instalaciones de trazado complejo

Comercializado en embalaje **PASSEO™** y bajo la marca **ALSECURE®**.



## DECLARATION OF PERFORMANCE

Cca-s1b,d1,a1

## STANDARDS

**International** EN 50525-3-31;  
EN 50266-2-4; EN 50267-2-2;  
EN 50575; IEC 60228;  
IEC 60332-1; IEC 60332-3-24;  
IEC 61034-2;  
UNE EN 50267-2-3 ; UNE-  
EN 50265-2-1

**National** NF C 32-070/C2;  
UNE 21022; UNE 211002



Flexibilidad del conductor  
**Flexible, Clase 5**



Libre de plomo  
**Si**



Libre de halógenos  
**Si**



Tensión nominal de servicio Uo/U  
**450 / 750 V**



Flexibilidad del cable  
**Flexible**



Resistencia mecánica a impactos  
**Baja**



Corrosividad de los gases  
**UNE-EN 50267-2-2/3**



Max.conductor temp.in service  
**70 °C**

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

Version LE21-S50 Generated 4/07/22 www.nexans.es Page 1 / 2

 Nexans

# ALSECURE® H07Z1-K (AS)

ALSECURE® PASSEO, 1x6 mm<sup>2</sup>, negro R100

## CHARACTERISTICS

### Características de construcción

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Aislamiento                | Sin halógeno, TI 7 según EN 50363-7 |
| Flexibilidad del conductor | Flexible, Clase 5                   |
| Material del conductor     | Cobre desnudo                       |
| Libre de plomo             | Sí                                  |
| Libre de halógenos         | Sí                                  |
| Forma del conductor        | Circular                            |
| Insulation colour          | Negro                               |

### Características dimensionales

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Sección del conductor | 6 mm <sup>2</sup> |
| Diámetro exterior     | 4,7 mm            |
| Número de conductores | 1                 |
| Peso aproximado       | 65 kg/km          |

### Características eléctricas

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Tensión nominal de servicio Uo/U               | 450 / 750 V |
| Intensidad admisible al aire libre             | 41 A        |
| Maximum operating voltage                      | 750 V       |
| Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C | 3,3 Ohm/km  |
| Test voltage                                   | 2500 V      |

### Características mecánicas

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Flexibilidad del cable          | Flexible |
| Resistencia mecánica a impactos | Baja     |

### Características de uso

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Corrosividad de los gases        | UNE-EN 50267-2-2/3             |
| Temperatura máxima del conductor | 70 °C                          |
| No propagador del incendio       | EN 50266-2-4                   |
| No propagación de la llama       | UNE-EN 50265-2-1               |
| Densidad de los humos            | EN 50268-2                     |
| Embalaje                         | Rollos                         |
| Estanqueidad                     | Limited                        |
| Resistencia a la intemperie      | Restricted, not ozon stable    |
| Resistencia química              | Restricted to oil, acid & base |
| Temperatura máxima operativa     | 70 °C                          |
| Toxicidad de los gases           | BS EN50267-2-1                 |

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

### Ink jet marking

USE - HAR- ALSECURE H07Z1-K (AS) TYPE 2 AENOR PLANT N° NEXANS – DAY YEAR