



Nexans H07V-K

Cables flexibles para cableado de cuadros eléctricos y uso doméstico

NORMAS DE REFERENCIA

Producto EN 50525-2-31; UNE 21022; UNE 21031-3

APLICACIÓN

El cable H07V-K es un cable de cobre flexible unipolar (clase 5) aislado para instalaciones fijas o en sistemas analógicos cerrados. También es adecuado para instalaciones protegidas, iluminación y aparatos de conmutación. El cable se instala en conductos, en zonas secas. Se utiliza a menudo para instalaciones eléctricas industriales y comerciales.

El cable H07V-K tiene un conductor de cobre flexible de clase 5, que ofrece una buena conductividad eléctrica, con secciones de 1,5 mm² a 35 mm².

El conductor del cable H07V-K está aislado por una funda de PVC resistente a los golpes y a la abrasión, que lo protege contra los efectos de las vibraciones y los movimientos mecánicos.

Nexans H07V-K Easybox: Nuevo embalaje de cartón para el cable Nexans H07V-K en las secciones 1.5, 2.5, 4 y 6 mm².

En su nuevo formato y nombre, con más ventajas que un rollo de plástico, Nexans H07V-K evoluciona su forma de embalaje de rollos de 100 y 200 metros.

Nexans presenta su nuevo formato para los cables residenciales y comerciales **Nexans H07V-K**. Una solución para ahorrar tiempo y espacio hasta en las instalaciones más simples. Su nueva caja presenta múltiples ventajas frente a el embalaje tradicional, el rollo de plástico:

- Una caja de cartón reciclable resistente que mantiene la forma del cable aún después de abierto, reduciendo considerablemente el uso de plástico en su embalaje.
- Un sistema de códigos de color para identificar la sección del cable y su longitud en un solo vistazo
- Optimiza espacio gracias a su forma plana que permite almacenar los cables de forma uniforme y segura
- Las cajas son fácilmente apilables
- La guía de cable en el centro de la caja permite tirar del cable fácilmente y sin ningún esfuerzo
- Puedes tirar de varios cables al mismo tiempo para ahorrar tiempo en tus instalaciones
- Una ventanilla te permitirá ver la longitud restante de cable para así controlar mejor tus instalaciones
- Cada caja cuenta con una ranura a un lado de la tapa superior para bloquear el cable y así no perderlo de vista para tu próxima instalación

Un código QR te llevara nuestra página web donde podrás encontrar toda la información necesaria del producto y más!!



Flexibilidad del conductor
Flexible, Clase 5



Libre de plomo
Sí



Tensión nominal de servicio Uo/U
450/750 V



Flexibilidad del cable
Flexible



Resistencia mecánica a impactos
Baja



Estanqueidad
Accidental



No propagación de la llama
UNE-EN 50265-2-1



Resistencia a aceites
Sí

INSTALACIÓN

La tensión nominal del cable H07V-K es de 450/750 V, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones domésticas e industriales.

El cable H07V-K se utiliza habitualmente para alimentar equipos eléctricos como aparatos de calefacción, sistemas de iluminación, armarios de distribución eléctrica, equipos de producción y transformación de electricidad, instalaciones de aire acondicionado, etc.

El cable H07V-K cumple con las normas internacionales HD 21.3, EN 50525-2-31 e IEC 60227-2, lo que garantiza su seguridad y fiabilidad en instalaciones eléctricas que cumplan con estas normas.

Gracias a su flexibilidad y a las propiedades de deslizamiento de su aislamiento, la instalación del cable resulta más fácil y es especialmente adecuado para instalaciones con configuraciones complejas.

MARCAJE

SY+ USE < HAR > H07V-K Planta n.º

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Aislamiento	PVC
Flexibilidad del conductor	Flexible, Clase 5
Libre de plomo	Sí
Material del conductor	Cobre desnudo
Con neutro de sección reducida	No
Forma del conductor	Circular

Características dimensionales

Número de conductores	1
Neutral conductor section (when smaller)	- mm²

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U	450/750 V
Intensidad admisible al aire libre	- A
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	- Ohm/km

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Flexible
Resistencia mecánica a impactos	Baja

Características de uso

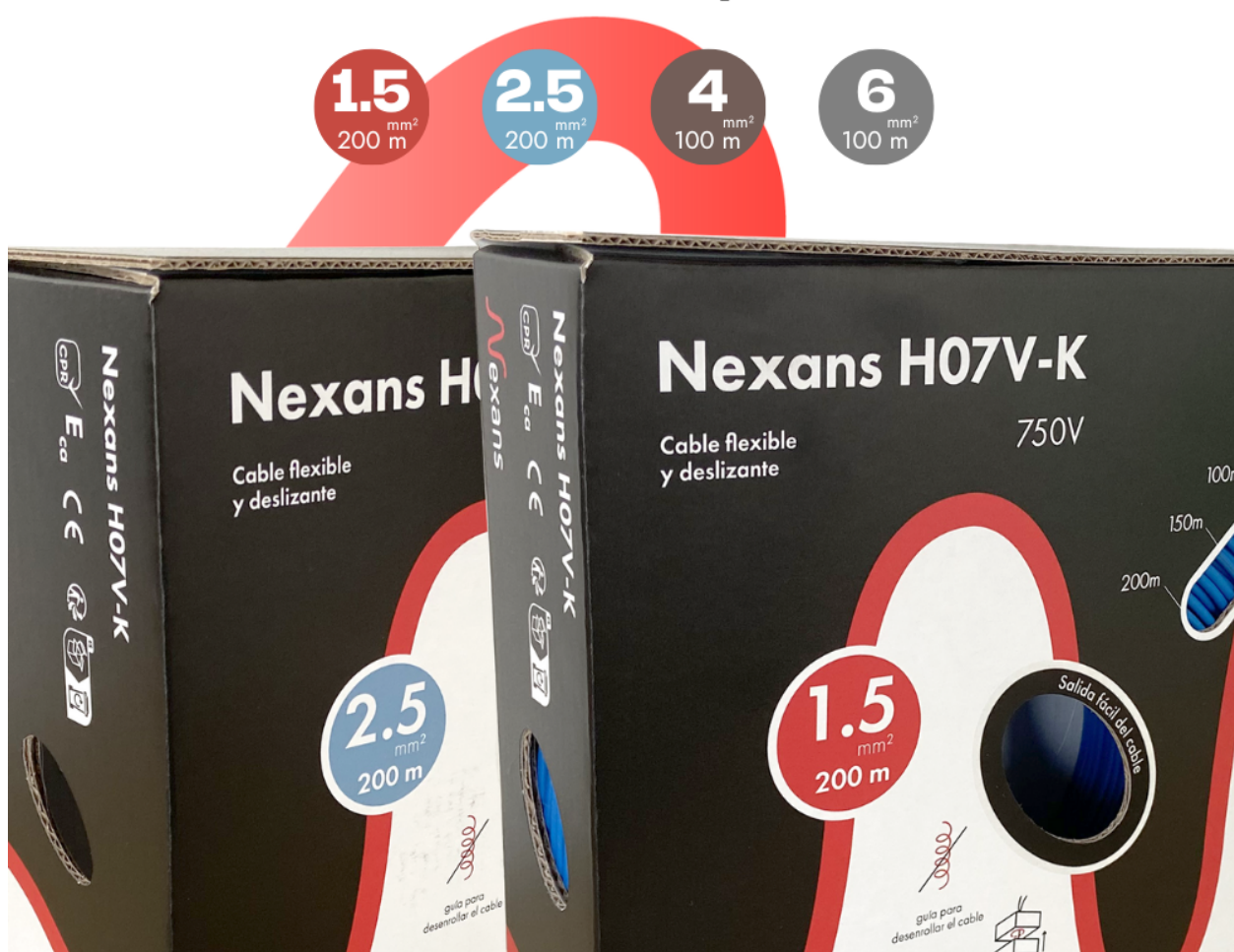
Embalaje	Pallet
Estanqueidad	Accidental
No propagación de la llama	UNE-EN 50265-2-1
Resistencia a aceites	Sí
Resistencia a la intemperie	Buena
Resistencia química	Accidental
Temperatura máxima del conductor	70 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	160 °C

CÓDIGO DE COLOR PARA LA NUEVA SOLUCIÓN NEXANS H07V-K EASYBOX

Código de colores para cada sección

Identifica en un simple vistazo

- 1.5
mm²
200 m
- 2.5
mm²
200 m
- 4
mm²
100 m
- 6
mm²
100 m



COLORES DE CABLES DISPONIBLES

Nexans H07V-K

Cross-section (mm²)	Length (m)	Yellow	Black	Blue	Grey	Brown	White
1.5	200	Available	Available	Available	Available	Available	Available
2.5	200	Available	Available	Available	Available	Available	Not Available
4	100	Available	Available	Available	Available	Available	Not Available
6	100	Available	Available	Available	Available	Available	Not Available



Cable de alta seguridad libre de halógenos, para cableado de cuadros eléctricos e instalaciones en locales de pública concurrencia.

NORMAS DE REFERENCIA

Producto EN 50525-3-31; EN 50575; IEC 60228; UNE 21022; UNE 211002

Ensayo EN 50266-2-4; EN 50267-2-2; IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 61034-2; NF C32-070/C2; UNE EN 50267-2-3 ; UNE-EN 50265-2-1

APLICACIÓN

El cable **Nexans H07Z1-K** es un cable de seguridad (AS) LSHF, libre de halógenos, no propagador del incendio / de la llama, con baja emisión de humos opacos y/o tóxicos, de baja tensión, unipolar flexible, clase 5, ideal para instalaciones fijas e iluminación. Su tensión asignada es de 450/750 V y responde a normas nacionales e internacionales para poder ser instalado en hogares domésticos y en establecimientos de pública concurrencia o lugares en cuanto a resistencia al fuego se refiere.

Nexans H07Z1-K Easybox: Nuevo embalaje de carton para el cable Nexans H07Z1-K en las secciones 1.5, 2.5, 4 y 6 mm².

En su nuevo formato y nombre, con más ventajas que un rollo de plástico, Nexans ALSECURE evoluciona su forma de embalaje de rollos de 100 y 200 metros.

Nexans presenta su nuevo formato para los cables residenciales y comerciales **Nexans H07Z1-K (AS)**. Una solución para ahorrar tiempo y espacio hasta en las instalaciones más simples. Su nueva caja presenta múltiples ventajas frente a el embalaje tradicional, el rollo de plástico:

- Una caja de cartón reciclable resistente que mantiene la forma del cable aún después de abierto, reduciendo considerablemente el uso de plástico en su embalaje.
- Un sistema de códigos de color para identificar la sección del cable y su longitud en un solo vistazo
- Optimiza espacio gracias a su forma plana que permite almacenar los cables de forma uniforme y segura
- Las cajas son fácilmente apilables
- La guía de cable en el centro de la caja permite tirar del cable fácilmente y sin ningún esfuerzo
- Puedes tirar de varios cables al mismo tiempo para ahorrar tiempo en tus instalaciones
- Una ventanilla te permitirá ver la longitud restante de cable para así controlar mejor tus instalaciones
- Cada caja cuenta con una ranura a un lado de la tapa superior para bloquear el cable y así no perderlo de vista para tu próxima instalación

Un código QR te llevara nuestra página web donde podrás encontrar toda la información necesaria del producto y más!!



Flexibilidad del conductor
Flexible, Clase 5



Libre de plomo
Sí



Libre de halógenos
Sí



Tensión nominal de servicio Uo/U
450/750 V



Flexibilidad del cable
Flexible



No propagador del incendio
EN IEC 60332-3-24
(cat C)



No propagación de la llama
UNE-EN 50265-2-1



Densidad de los humos
EN 50268-2

INSTALACIÓN

Nexans H07Z1-K puede instalarse al aire libre, en conductos, en canalizaciones de cables, en armarios de distribución. Gracias a las propiedades de deslizamiento del aislamiento, la instalación es más fácil...

Marcaje

USO - HAR- ALSECURE H07Z1-K (AS) TIPO 2 AENOR PLANTA N° NEXANS - DÍA AÑO

CARACTERÍSTICAS

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

Características dimensionales

Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²
Número de conductores	1

Características eléctricas

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

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Flexible
------------------------	----------

Características de uso

No propagador del incendio	EN IEC 60332-3-24 (cat C)
No propagación de la llama	UNE-EN 50265-2-1
Densidad de los humos	EN 50268-2

CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICAR LA SECCIÓN DEL CABLE

Código de colores para cada sección

Identifica en un simple vistazo



COLORES DE CABLES DISPONIBLES

Nexans ALSECURE H07Z1-K

