

# EXZHELLENT® Class 750 V (AS)

H07ZI-K TYPE 2 (AS) - Libre de halógenos  
450/750 V



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

Fabricado  
con energía  
eléctrica  
**100%  
RENOVABLE**



## NORMAS

### CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 50525-3-31

UNE 211002

### REACCIÓN AL FUEGO\*

UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

UNE-EN 50399

UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2

UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1

UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

## CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000313

Clase C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

## CONSTRUCCIÓN

### 1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

**Reducción del 24% las emisiones de CO<sub>2</sub> gracias al uso de cobre reciclado.**

### 2. AISLAMIENTO

Polioléfina termoplástica

libre de halógenos, tipo T17

según UNE-EN 50363-7.

## APLICACIONES

Cableado industrial concebido para aquellas zonas en las que el humo y las emisiones tóxicas representarían un gran riesgo en caso de incendio.

Siendo un **29% más deslizante**, estos cables están pensados para instalarse en conductos y canalizaciones gracias a su **extraflexibilidad y facilidad de pelado**. También pueden utilizarse en instalaciones protegidas tales como accesorios de iluminación y equipos, así como cuadros de potencia y control.

**Caja 58% más resistente** con esquinas reforzadas y guardapuntas.

Para instalación en locales de pública concurrencia.

Temperatura máxima del conductor: +70 °C.  
Temperatura mínima de servicio: -25 °C.

## CERTIFICACIONES



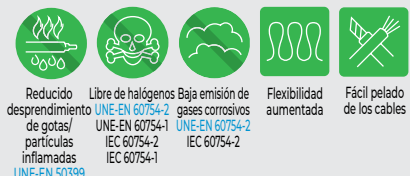
No propagación de la llama  
UNE-EN 60332-1-2  
IEC 60332-1-2

No propagación de incendio  
UNE-EN 50399  
UNE-EN 60332-3-24  
IEC 60332-3-24

Baja emisión de calor  
UNE-EN 50399

Baja emisión de humos  
UNE-EN 50399

Baja opacidad de humos  
UNE-EN 61034-2  
IEC 61034-2



Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas  
UNE-EN 50399

Libre de halógenos  
UNE-EN 60754-1  
IEC 60754-1

Baja emisión de gases corrosivos  
UNE-EN 60754-2  
IEC 60754-2

Flexibilidad aumentada

Fácil pelado de los cables



70 °C

Temperatura máxima del conductor: +70 °C

Excelente deslizamiento



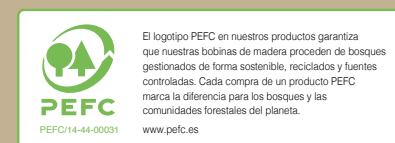
Conductor con contenido en cobre reciclado

Caja de cartón 100 % reciclada y 100 % reciclable

Rollo retráctil 80 % reciclado y 100 % reciclable

RECICLADO  
Entidad certificada de material reciclado  
FSC® C105381

Sistema circular de retorno, reparación y reutilización de bobinas



PEFC/14-44-00031

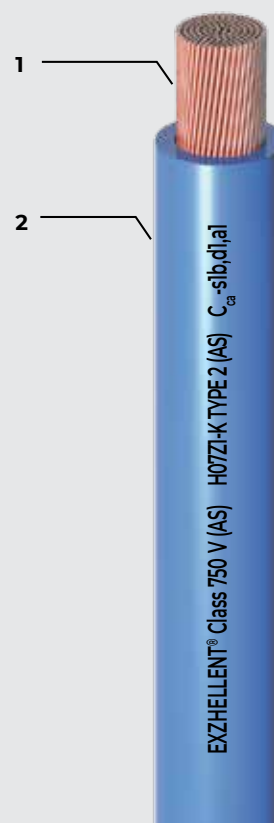
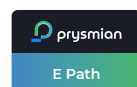
El logotipo PEFC en nuestros productos garantiza que nuestras bobinas de madera proceden de bosques gestionados de forma sostenible, reciclados y fuentes controladas. Cada compra de un producto PEFC marca la diferencia para los bosques y las comunidades forestales del planeta.

www.pefc.es

\* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.

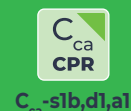


Descárgate la DOP 000313  
(declaración de prestaciones)  
<https://es.prysmian.com/dop>



# EXZHELLENT® Class 750 V (AS)

H07ZI-K TYPE 2 (AS) - Libre de halógenos  
450/750 V



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

| Número de conductores x sección<br>(mm²) | Diámetro sobre aislamiento*<br>(mm) | Peso aprox.<br>(kg/km) | Radio mínimo de curvatura<br>(mm) | Intensidad máxima admisible al aire (40 °C)<br>(A) (1) | Caída de tensión cos φ = 0,8 (70 °C)<br>(V/(A·km)) | Emisiones de CO <sub>2</sub><br>t/km (2) |
|------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1x1,5                                    | 3,0                                 | 20                     | 18                                | 15                                                     | 23,32                                              | 0,082                                    |
| 1x2,5                                    | 3,6                                 | 31                     | 22                                | 21                                                     | 14,31                                              | 0,135                                    |
| 1x4                                      | 4,1                                 | 45                     | 25                                | 28                                                     | 8,95                                               | 0,208                                    |
| 1x6                                      | 4,7                                 | 63                     | 28                                | 36                                                     | 6,01                                               | 0,309                                    |
| 1x10                                     | 6,1                                 | 108                    | 36                                | 50                                                     | 3,61                                               | 0,530                                    |
| 1x16                                     | 7,1                                 | 161                    | 42                                | 66                                                     | 2,30                                               | 0,821                                    |
| 1x25                                     | 8,7                                 | 247                    | 52                                | 88                                                     | 1,49                                               | 1,255                                    |
| 1x35                                     | 9,8                                 | 334                    | 59                                | 109                                                    | 1,10                                               | 1,736                                    |
| 1x50                                     | 11,6                                | 477                    | 69                                | 131                                                    | 0,84                                               | 2,488                                    |
| 1x70                                     | 13,5                                | 661                    | 81                                | 167                                                    | 0,61                                               | 3,509                                    |
| 1x95                                     | 15,5                                | 873                    | 93                                | 202                                                    | 0,470                                              | 4,638                                    |
| 1x120                                    | 17,3                                | 1101                   | 105                               | 234                                                    | 0,387                                              | 5,901                                    |
| 1x150                                    | 19,2                                | 1374                   | 115                               | 261                                                    | 0,333                                              | 7,372                                    |
| 1x185                                    | 21,1                                | 1669                   | 130                               | 297                                                    | 0,284                                              | 8,957                                    |
| 1x240                                    | 24,2                                | 2212                   | 145                               | 348                                                    | 0,238                                              | 11,907                                   |

\* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro). Para obtener caída de tensión trifásica (entre fases) dividir por 1,15 los valores. Valores aproximados.

(1) Instalación a la sombra bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería (ladrillo, hormigón, yeso...). O bajo canal protectora en montaje superficial o suspendida. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España). Tabla B.52.2. Instalación tipo B1 (monofásica).

Según UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

(2) Incluye el proceso de extracción, producción y transporte de las materias primas, así como el proceso de fabricación en nuestras factorías (cradle to gate). Cálculos aproximados realizados el 28/07/2025.

Grupo General Cable Sistemas, S.L. podrá, sin previa comunicación, actualizar o modificar unilateralmente el contenido de la presente ficha técnica, incluyendo sin carácter limitativo, especificaciones, características, dimensiones, pesos, materiales, tolerancias y representaciones gráficas. Los ajustes pueden derivar de tolerancias de fabricación, mejora continua del producto o requerimientos normativos. Los datos aquí incluidos tienen carácter informativo y no implican garantía ni compromiso comercial. Las especificaciones finales del producto dependerán de la configuración suministrada en cada caso y de las condiciones pactadas contractualmente.

VI.MAY.26-B.