

EXZHELLENT® Class TRIFÁCIL (AS)

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



C_{ca}-s1b,d1,a1

Fabricado
con energía
eléctrica
**100%
RENOVABLE**

class
exZhellent TRIFACIL

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 000316

Clase C_{ca}-s1b,d1,a1

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

Con contenido reciclado.

2. AISLAMIENTO

Polioléfina termoplástica libre

de halógenos tipo T17

según UNE-EN 50363-7.

APLICACIONES

Se compone de tres cables EXZHELLENT® Class 750 V (AS) de la misma sección, más hilo de mando (rojo) reunidos en un mismo haz sin cablear.

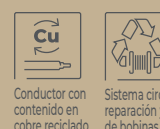
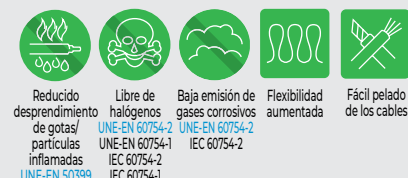
Sistema que permite introducir el conjunto dentro del tubo. Este desarrollo permite la posibilidad de poder sustituir un solo conductor con facilidad.

Especialmente indicado para ser instalado en las derivaciones individuales de viviendas y oficinas.

Temperatura máxima del conductor: +70 °C.

Temperatura mínima de servicio: -25 °C.

CERTIFICACIONES



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.

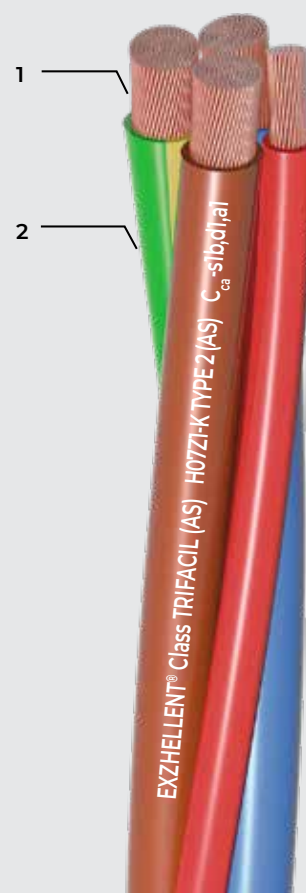
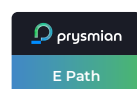
PEFC/14-44-00031

www.pefc.es

* En azul ensayos de fuego
válidos en la UE.



Descárgate la DoP 000316
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>



EXZHELLENT® Class TRIFÁCIL (AS)

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



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm²)	Diámetro exterior* (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máxima admisible al aire (40 °C) (A) (1)	Caída de tensión cos φ = 0,8 (70 °C) (V/(A·km))	Emisiones de CO ₂ t/km (2)
3G10+1x1,5	12,9	344	55	50	3,61	1,676
3G16+1x1,5	15,1	504	60	66	2,30	2,555
3G25+1x1,5	18,6	765	75	88	1,49	3,859
3G35+1x1,5	21,0	1024	100	109	1,10	5,308

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro). 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.