

EXZHELLENT® Class 750 V (AS)

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



C_{ca}-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 60754-2; IEC 60754-2
UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1
UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000313
Clase C_{ca}-s1b,d1,a1

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

Reducción del 24% las emisiones de CO₂ gracias al uso de cobre reciclado.

2. AISLAMIENTO

Polioléfina termoplástica
libre de halógenos, tipo TI7
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.

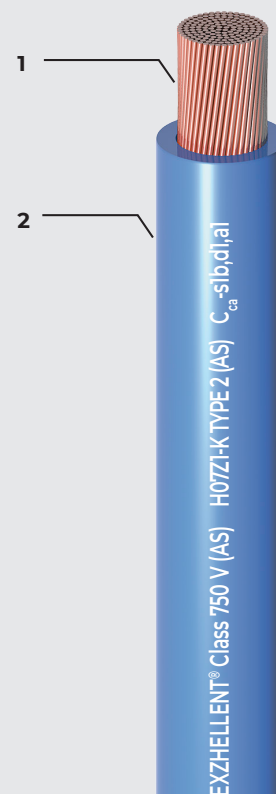
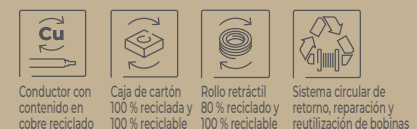
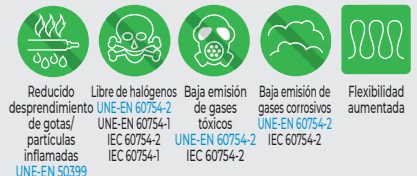
Siendo un **29% más deslizante**, estos cables están pensados para instalarse en conductos y canalizaciones gracias a su **extraflexibilidad y facilidad de pelado**. También pueden utilizarse en instalaciones protegidas tales como accesorios de iluminación y equipos, así como cuadros de potencia y control.

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.

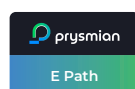
CERTIFICACIONES



* En azul ensayos de fuego
válidos en la UE.



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



Evite imprimir a menos que sea estrictamente necesario.
De esta forma se ahorra agua, energía y recursos forestales.

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 (mm²)	Diámetro nominal sobre aislamiento* (mm)	Peso nominal* (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. 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)
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 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.