

EXZHELLENT® Class 500 V (AS)

ES05ZI-K TYPE 2 (AS) - Libre de halógenos
300/500 V



C_{ca}-s1b,d1,a1

Fabricado
con energía
eléctrica
**100%
RENOVABLE**

class
exZhellent

NORMAS

CONSTRUCCIÓN

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 000105

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

Cables de 300/500 V unipolares flexibles para cuadros eléctricos y circuitos de control.

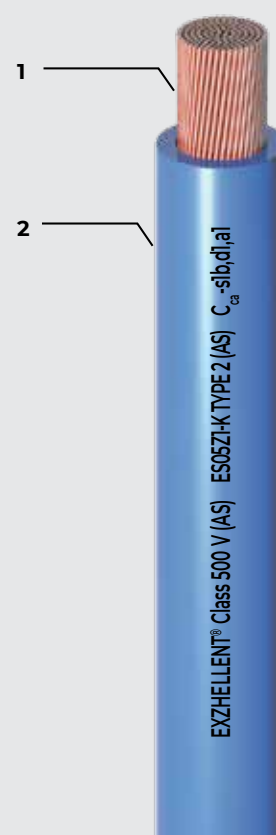
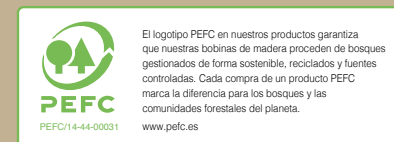
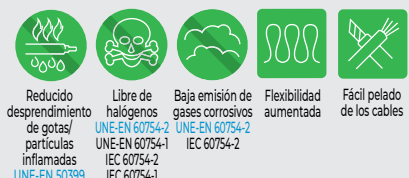
Son un **29% más deslizantes, extraflexibles y fáciles de pelar**, superando las propiedades que ofrece la serie de cables Genlis®.

Esto ha sido posible mediante el innovador proceso de aislamiento Speedy-Skin, que le convierte en un producto superdeslizante.

Caja 58% más resistente con esquinas reforzadas y guardapuntas.

Temperatura máxima del conductor: +70 °C.

Temperatura mínima de servicio: -15 °C.



* En azul ensayos de fuego
válidos en la UE.



Descárgate la **DOP 000105**
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>

EXZHELLENT® Class 500 V (AS)

ES05ZI-K TYPE 2 (AS) - Libre de halógenos
300/500 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)
1x0,5	2,2	9	15	7,5	69,04	0,032
1x0,75	2,4	11	15	10,0	47,03	0,045
1x1	2,5	14	15	12,0	34,76	0,058

* 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 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.