

# EXZHELLENT® Class 500 V (AS)

## ES05Z1-K TYPE 2 (AS) - Libre de halógenos

### 300/500 V



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 60754-2; IEC 60754-2

UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1

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

#### CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000105

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

#### CONSTRUCCIÓN

##### 1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

##### 2. AISLAMIENTO

Polioléfina termoplástica libre de halógenos, tipo T17 según EN 50363-7.

#### APLICACIONES

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

La serie Exzhellent® incluye los productos más deslizantes del mercado, igualando o incluso 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.

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

#### CERTIFICACIONES



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



##### DESCÁRGATE LA DOP

(declaración de prestaciones)

<https://es.prysmiangroup.com/dop>

N° DoP 000105



**General Cable**

A Brand of Prysmian Group

**Prysmian**  
Group

# EXZHELLENT® Class 500 V (AS)

## ES05Z1-K TYPE 2 (AS) - Libre de halógenos

### 300/500 V



class  
**exzhellent**

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad admisible al aire (1) (A)	Caída de tensión cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
1x0,5	2,1	10	15	7,5	64,78
1x0,75	2,3	15	15	10	43,22
1x1	2,5	15	15	12	32,44

(1) Instalación monofásica bajo tubo o conducto empotrado en pared de mampostería (ladrillo, hormigón, yeso...) o bajo tubo o conducto en montaje superficial.

→PVC2 con instalación tipo B1 columna 6a de UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.