

# 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

Poliolefina termoplástica  
libre de halógenos,  
tipo T17 según UNE-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

# EXZHELLENT® Class 500 V (AS)

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

### 300/500 V



#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

| Número de conductores x sección (mm²) | 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.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.