

# EXZHELLENT® Class 500 V (AS)

## ES05Z1-K TYPE 2 (AS) - Isento de halogéneos

### 300/500 V



class  
**exzhellent**

#### NORMAS

##### CONSTRUÇÃO

UNE 211002

##### REAÇÃO AO FOGO\*

EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

EN 50399

EN 61034-2; IEC 61034-2

EN 60754-2; IEC 60754-2

EN 60754-1; IEC 60754-1

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

#### CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000105

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

EN 50575

#### CONSTRUÇÃO

##### 1. CONDUTOR

Cobre, classe 5 de acordo com a EN 60228; IEC 60228.

##### 2. ISOLAMENTO

Polioléfina termoplástica isenta de halogéneos, tipo T17 de acordo com a em 50363-7.

#### APLICAÇÕES

Cabos flexíveis unipolares de 300/500 V para quadros de distribuição elétrica e circuitos de controle.

A série Exzhellent® reúne os produtos mais deslizantes do mercado, igualando ou até superando as propriedades oferecidas pela série de cabos Genlis®.

Isto é possível mediante o processo inovador de isolamento Speedy-Skin, que o torna num produto superdeslizante.

Cabos que devem ser instalados em locais públicos.

Temperatura máxima do condutor: +70 °C.  
Temperatura mínima de trabalho: -25 °C.

#### CERTIFICAÇÕES



(\*) Testes de fogo válidos na UE em azul.



##### DESCARREGUE A DOP

(declaração de desempenho)  
<https://pt.prysmiangroup.com/dop>

N° DoP 000105



# EXZHELLENT® Class 500 V (AS)

ES05Z1-K TYPE 2 (AS) - Isento de halogéneos  
300/500 V



class  
**exZhellent**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar 30 °C (A)	Queda de tensão 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

Instalação monofásica em tubos em montagem superficial.

Intensidades máximas admissíveis de acordo com UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52 tabela B.52.2, método de instalação B1 (dois condutores carregados).

Quedas de tensão monofásicas. Para valores trifásicos, dividir por 1,15.

**Nota:** Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.