

EXZHELLENT® Class TRIFACIL (AS)

H07Z1-K TYPE 2 (AS)- Isento de halogéneos
450/750 V



C_{ca}-s1b,d1,a1

class
exZhellent TRIFACIL

NORMAS

CONSTRUÇÃO

EN 50525-3-31

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 000316

Classe C_{ca}-s1b,d1,a1

EN 50575

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

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

2. ISOLAMENTO

Poliolefina termoplástica isenta
de halogéneos tipo T17 de acordo
com a EN 50363-7.

APLICAÇÕES

É composto por três cabos EXZHELLENT®
Classe 750 V (AS) da mesma secção,
mais o condutor de comando (vermelho)
reunidos no mesmo feixe sem cablear.

Sistema que permite um melhor
manuseamento e que o conjunto seja
inserido dentro no tubo, permitindo
ainda a possibilidade de substituir
um único condutor com facilidade.

Especialmente adequado para instalação
em derivações individuais de residências
e escritórios, bem como instalações
semelhantes.

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 000316



EXZHELLENT® Class TRIFACIL (AS)

H07Z1-K TYPE 2 (AS)- Isento de halogéneos
450/750 V



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm²)	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 Φ= 0.8 (V/A.km)
3G10+1x1,5	12,9	347	55	46	3,59
3G16+1x1,5	15,4	502	60	61	2,29
3G25+1x1,5	18,9	772	75	80	1,48
3G35+1x1,5	25,2	1.073	100	99	1,09

Instalação monofásica em tubo ou conduta embutida em parede de alvenaria ou madeira ou tubo ou conduta em montagem superficial.

Intensidades máximas admissíveis de acordo com UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52 tabela B.52.1, método de instalação A1 (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.