

EXZHELLENT® Class 750 V (AS)

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



class
exZhellent

NORMAS

CONSTRUÇÃO

EN 50525-3-31
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 000313
Classe **C_{ca}-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 TI7 de acordo
com a EN 50363-7.

APLICAÇÕES

Em cabeagens industriais, sendo
concebido para áreas onde os fumos
e as emissões tóxicas representam
um grande risco em caso do incêndio.

Estes cabos são projetados para serem
instalados em condutas e tubagens.

Também pode ser usado em
instalações protegidas, como luminárias
e equipamentos, bem como painéis
de alimentação e controle.

Cabos que devem ser instalados
em locais públicos.

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

CERTIFICAÇÕES

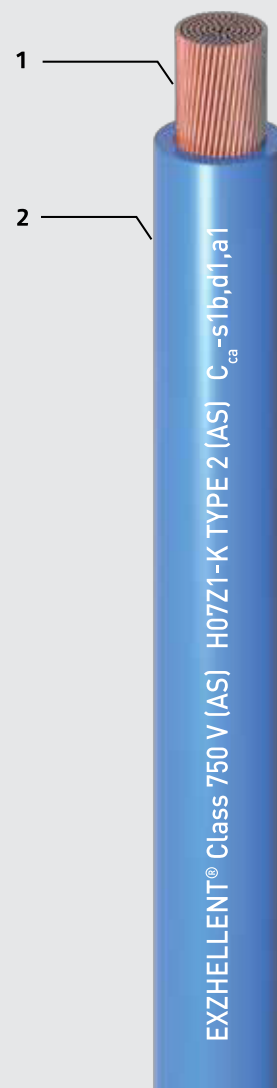


(*) Testes de fogo válidos na UE em azul.



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

N° DoP 000313



EXZHELLENT® Class 750 V (AS)

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



class
exzhellent

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm ²)	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)
1x1,5	2,9	20	18	14,5	22,2
1x2,5	3,5	31	22	19,5	13,3
1x4	4,1	45	25	26	8,30
1x6	4,6	64	28	34	5,56
1x10	6,0	110	36	46	3,26
1x16	7,0	160	42	61	2,09
1x25	8,6	245	52	80	1,38
1x35	9,7	335	59	99	1,00
1x50	11,5	480	69	119	0,720
1x70	13,4	665	81	151	0,528
1x95	15,4	875	93	182	0,419
1x120	17,2	1.105	105	210	0,342
1x150	19,0	1.375	115	240	0,290
1x185	20,9	1.675	130	273	0,252
1x240	24,0	2.215	145	321	0,208

Instalação monofásica em tubos embebidos em paredes termicamente isolantes.

Intensidades máximas admissíveis de acordo com UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52 tabela B.52.2, 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.