

# SEGURFOC®-331 Class XHZ1

XHZ1 (frs, zh) - Resistente ao fogo

0,6/1 kV



class  
**SEGURFOC-331**

## NORMAS

### CONSTRUÇÃO

IEC 60502-1  
DMA C33-201

### REAÇÃO AO FOGO\*

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

### RESISTÊNCIA AO FOGO\*

EN 50200  
IEC 60331

### CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000134  
Classe **E<sub>ca</sub>**  
EN 50575

## CONSTRUÇÃO

### 1. CONDUTOR

Cobre Classe 1 ou 2, de acordo com a norma IEC 60228.

### 2. ISOLAMENTO (primeira camada)

Fita de mica resistente ao fogo.

### 3. ISOLAMENTO (segunda camada)

Poliétileno reticulado, tipo XLPE, de acordo com a norma IEC 60502-1.

### 4. BAINHA INTERIOR

Polioléfina termoplástica isenta de halogéneos.

### 5. BLINDAGEM

Fita de cobre.

### 6. BAINHA EXTERIOR

Polioléfina termoplástica isenta de halogéneos.

## APLICAÇÕES

Circuitos de segurança essenciais associados a equipamentos de combate a incêndios, iluminação de emergência e, sobretudo, fontes de alimentação de equipamentos de edifícios utilizados em sistemas de segurança.

Não propagador de incêndio, isento de halogéneos e baixa emissão de fumos e gases.

Resistente ao fogo: EN 50200 PH120 (842 °C, 120 min), IEC 60331-1.

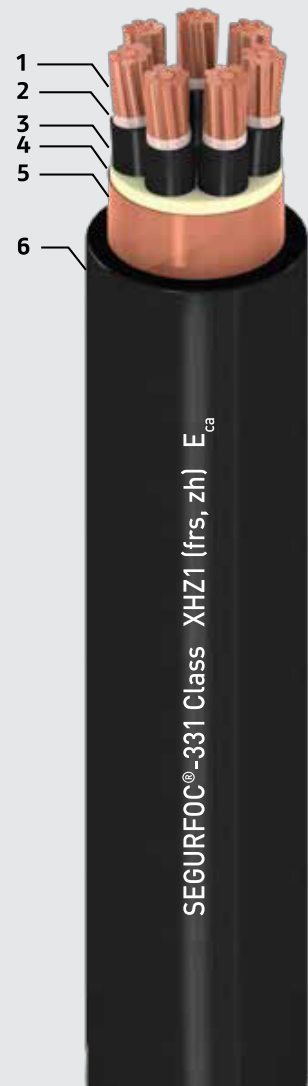
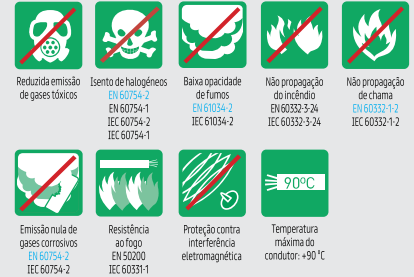
Temperatura máxima do condutor: +90 °C.  
Temperatura mínima de trabalho: -25 °C.

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



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

Nº DoP 000134



# SEGURFOC®-331 Class XHZ1

XHZ1 (frs, zh) - Resistente ao fogo

0,6/1 kV



class  
SEGURFOC-331

## 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 a 30 °C (A)	Intensidade máx. admissível enterrado a 20 °C (A)	Queda de tensão cos $\phi = 0,8$ (V/A.km)
2x2,5	13,5	270	135	36	35	15,118
2x4	14,5	320	145	49	46	9,405
4x2,5	15,0	350	150	32	30	15,118
4x4	16,5	430	165	42	39	9,405
4x6	17,5	545	165	54	49	6,284
7x2,5	17,5	455	175	-	-	15,118
12x2,5	22,0	690	220	-	-	15,118
19x2,5	25,5	960	255	-	-	15,118
24x2,5	29,5	1.190	295	-	-	15,118

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C, método de instalação E para cabos multi-condutores (dois e três condutores carregados).

-Tabela B.52.12: Instalação tipo E (2x, 3G monofásica e 3x, 4G, 4x, 5G trifásica)

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, diretamente enterrados, método de instalação D2, com resistividade térmica do terreno de 2,5 K.m/W e temperatura do solo de 20 °C (dois e três condutores carregados).

-Tabela B.52.3: Instalação tipo D2 (2x, 3G monofásica)

-Tabela B.52.5: Instalação tipo D2 (3x, 4G, 4x, 5G trifásica)

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