

# 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

1 a 5 condutores  
DOP 000134  
Classe **E<sub>ca</sub>**

## 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. Identificação por cores.

### 4. BAINHA INTERIOR

Polioléfina termoplástica isenta de halogéneos.

### 5. BLINDAGEM

Fita de cobre.

### 6. BAINHA EXTERIOR

Polioléfina termoplástica isenta de halogéneos.

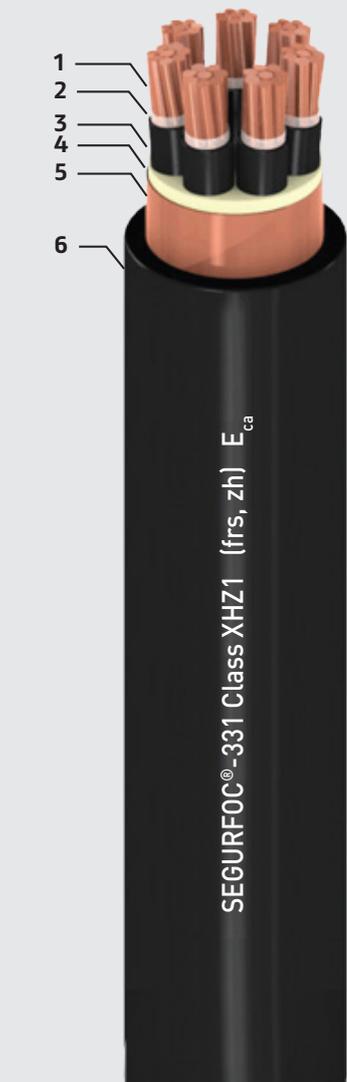
## APLICAÇÕES

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.

Resistência al fuego: UNE-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

**General Cable**

A Brand of Prysmian Group

**Prysmian**  
Group

# 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 (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro exterior nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admiss. corrente ao ar 30 °C *	Intensidade máx. admiss. corrente enter. a 20 °C **	Queda de tensão cos φ = 0,8 (V/A.km)
2x2,5	13,4	267	135	26	30	15,118
2x4	14,3	317	145	36	39	9,405
4x2,5	15,0	348	150	32	30	15,118
4x4	16,1	426	165	42	39	9,405
4x6	17,4	541	165	54	49	6,284
7x2,5	17,4	455	175	-	-	15,118
12x2,5	21,9	686	220	-	-	15,118
19x2,5	25,2	960	255	-	-	15,118
24x2,5	29,2	1.188	295	-	-	15,118

\* Intensidades admissíveis de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, Quadro B.52.12, método de instalação E.

\*\* Intensidades admissíveis de corrente de acordo com a norma IEC 60364-5-52, Quadro B.52.3, método de instalação D1 para cabos bipolares, e Quadro B.52.5 para cabos tripolares, método de instalação D1.

Valores nominais sujeitos a variação em função da tolerância de fabrico.