

# SEGURFOC®-331 Class XAZ1

XAZ1 (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 000133  
Classe **E<sub>ca</sub>**  
EN 50575

## CONSTRUÇÃO

### 1. CONDUTOR

Cobre Classe 1, até à secção de 6 mm<sup>2</sup>,  
e Classe 2 para secções maiores.

### 2. ISOLAMENTO (primeira camada)

Fita de mica resistente ao fogo.

### 3. ISOLAMENTO (segunda camada)

Polietileno reticulado, tipo XLPE,  
de acordo com a norma IEC 60502-1.  
Identificação por cores.

### 4. BAINHA INTERIOR

Polioléfina termoplástica  
isenta de halogéneos.

### 5. ARMADURA

Fita de aço.

### 6. BAINHA EXTERIOR

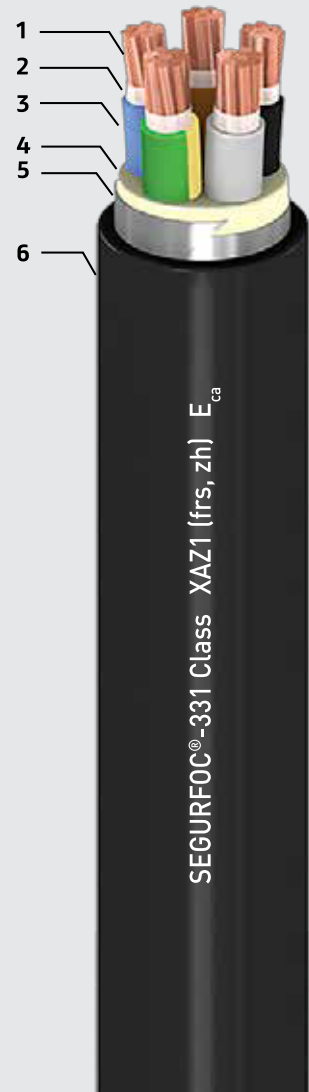
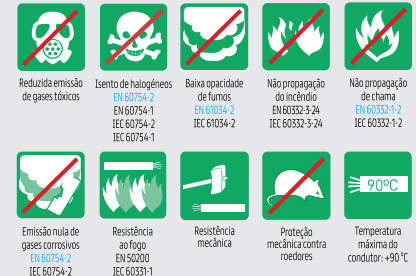
Polioléfina termoplástica  
isenta de halogéneos.

## APLICAÇÕES

Cabos armados para instalações fixas,  
enterrados ou não.  
Elevada proteção mecânica  
e contra roedores.

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 000133

# SEGURFOC®-331 Class XAZ1

XAZ1 (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	14,5	325	145	36	35	15,118
2x4	15,5	375	155	49	46	9,405
3x25+16	26,0	1.485	260	127	107	1,483
3x35S+16	27,5	1.690	275	158	129	1,069
3x95S+50	40,0	4.330	400	298	226	0,394
4x2,5	16,0	410	160	32	30	15,118
4x4	17,5	495	175	42	39	9,405
4x6	18,5	615	185	54	49	6,284
4x10	20,5	820	205	75	65	3,773
7x2,5	18,5	545	185	-	-	15,118
12x2,5	23,0	805	230	-	-	15,118
19x2,5	26,5	1.095	265	-	-	15,118
24x2,5	30,5	1.350	305	-	-	15,118
10x4	24,5	910	245	-	-	9,405

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.