

SEGURFOC®-331 Class

XZ1 (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 000199
Classe **E_{ca}**
EN50575

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

Cobre Classe 1, até 6 mm², e Classe 2 para secções maiores, 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

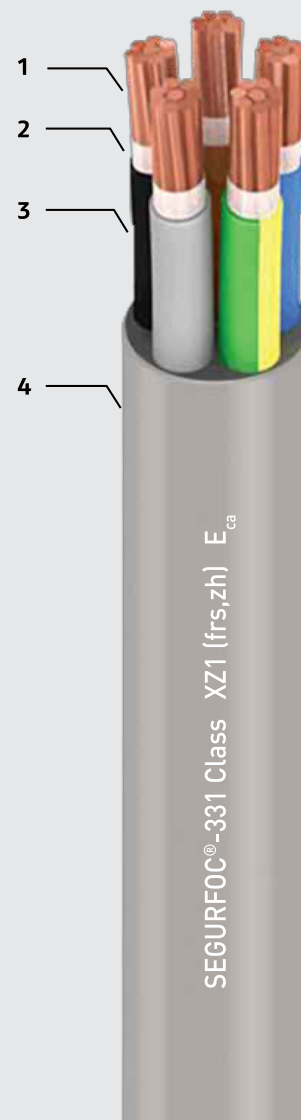
Polioléfina termoplástica isenta de halogéneos, tipo ST8, de acordo com a norma IEC 60502-1.

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>

N° DoP 000199

SEGURFOC®-331 Class

XZ1 (frs,zh) – Resistente ao fogo

0,6/1 kv



class
SEGURFOC-331

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm ²)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30°C (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30°C (A)	Queda de tensão cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
3x2,5	11,7	200	70	32	15,118
3x4	12,6	254	80	42	9,405
5x2,5	13,8	290	85	32	15,118
5x4	15,0	374	90	42	9,405

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

- Tabela B.52.12: Instalação tipo F (1x trifásica);

Instalação tipo E (2x, 3G monofásica e 3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

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