

SEGURFOC®-331 Class (AS+)

RZ1-K-M (AS+) / FXZ1 (frs) - Resistente ao fogo

0,6/1 kV



C_{ca}-s1b,d1,a1

class
SEGURFOC-331

NORMAS

CONSTRUÇÃO

IEC 60502-1
UNE 211025

REAÇÃO AO FOGO*

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

UNE-EN 50399

UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2

UNE-EN 60754-2; IEC 60754-2

UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1

UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

RESISTÊNCIA AO FOGO*

UNE-EN 50200

IEC 60331

CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000145

Classe C_{ca}-s1b,d1,a1

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

Cobre, classe 5 de acordo com a
UNE-EN 60228; IEC 60228.

Sectorial para secções de 50 mm²
e superiores (solução Sectorflex®).

2. ISOLAMENTO (primeira camada)

Fita de cerâmica resistente ao fogo (Mica).

3. ISOLAMENTO (segunda camada)

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

Identificação por cores.

4. BAINHA EXTERIOR

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

APLICAÇÕES

Circuitos básicos de segurança associados
a equipamentos de combate a incêndios,
iluminação de emergência e, em geral,
para serviços de segurança não autónomos
ou com fontes autónomas centralizadas.

Resistencia 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.

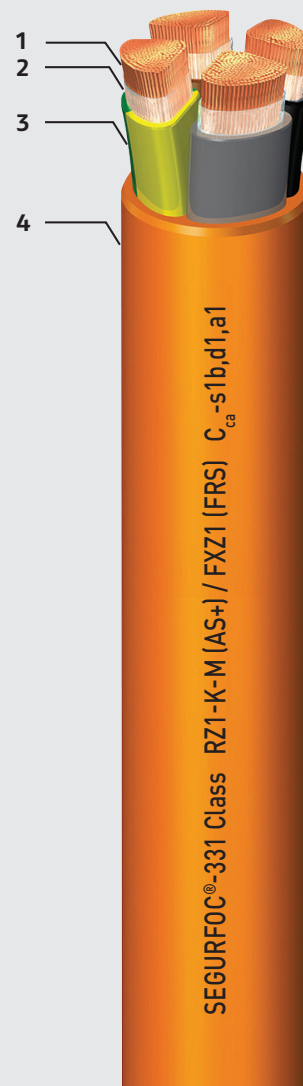


DESCARREGUE A DOP

(declaração de desempenho)

<https://pt.prysmiangroup.com/dop>

Nº DOP 000145



General Cable

A Brand of Prysmian Group

Prysmian
Group

SEGURFOC®-331 Class (AS+)

RZ1-K-M (AS+) / FXZ1 (frs) - Resistente ao fogo

0,6/1 kV



C_{ca}-s1b,d1,a1

class
SEGURFOC-331

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm²)	Diâmetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máxima admissível ao ar (1) (A)	Intensidade máxima admissível enterrado (2) (A)	Queda de tensão cos Φ= 0,8 (V/A.km)
1x2,5	7,5	79	30	30	27	12,88
1x4	8	97	32	40	35	8,1
1x6	8,5	120	34	52	44	5,51
1x10	9,6	167	38,40	72	58	3,31
1x16	10,6	226	42,40	97	75	2,12
1x25	12,3	321	49,20	122	96	1,37
1x35	13,8	421	55,20	153	117	1,01
1x50	14,2	545	85	188	138	0,773
1x70	16,3	745	100	243	170	0,568
1x95	17,9	950	110	298	202	0,449
1x120	20,1	1.200	125	350	230	0,370
1x150	22,0	1.475	135	401	260	0,311
1x185	24,1	1.790	145	460	291	0,270
1x240	27,4	2.350	165	545	336	0,223
1x300	30,8	2.940	185	630	380	0,193
1x400	35,3	3.975	215	749	430	0,164
1x500	39,6	5.060	240	861	483	0,146
1x630	44,2	6.630	265	990	552	0,128
2x50	22,6	1.220	140	204	166	0,876
2x70	26,2	1.675	160	263	204	0,642
2x95	28,9	2.160	175	320	241	0,506
2x120	32,5	2.735	195	373	275	0,413
2x150	35,9	3.375	215	430	311	0,349
2x185	39,2	4.080	235	493	348	0,303
2x240	44,8	5.365	270	583	402	0,248
3x50	26,6	1.635	160	174	138	0,759
3x70	30,9	2.255	190	223	170	0,556
3x95	34,2	2.915	205	271	202	0,438
3x120	38,4	3.685	230	314	230	0,358
3x150	42,3	4.555	255	359	260	0,302
3x185	46,3	5.510	280	409	291	0,262
3x240	52,8	7.250	320	489	336	0,215
3x300	59,6	9.105	360	549	380	0,186
4x50	29,2	2.170	175	174	138	0,759
4x70	34,2	3.020	205	223	170	0,556
4x95	37,7	3.905	230	271	202	0,438
4x120	42,6	4.965	260	314	230	0,358
4x150	46,8	6.105	285	359	260	0,302
4x185	51,3	7.420	310	409	291	0,262
4x240	58,5	9.760	355	489	336	0,215
4x300	66,1	12.275	400	549	380	0,186
5G50	34,9	2.930	210	174	138	0,759
5G70	41,0	4.090	250	223	170	0,556
5G95	45,4	5.280	275	271	202	0,438
5G120	51,4	6.725	310	314	230	0,358
5G150	56,7	8.305	340	359	260	0,302

(1) Instalação em bandeja ao ar (40 °C).

→XLPE3 com instalação tipo F: coluna 11 (1x trifásica).

→XLPE2 com instalação tipo E: coluna 12 (2x, 3G monofásica).

→XLPE3 com instalação tipo E: coluna 10b (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

(2) Instalação enterrada (25 °C), diretamente ou em conduta com resistividade térmica do terreno de 2,5 K.m/W.

→XLPE3 com instalação tipo Método D1/ D2 (Cu): 1x, 3x, 4G, 4x, 5G trifásica.

→XLPE2 com instalação tipo D1/D2 (Cu): 2x, 3G monofásica.

De acordo com a UNE-HD 60364-5-52; IEC 60364-5-52.

General Cable

A Brand of Prysmian Group