

SEGURFOC®-331 Class (AS+)

mRZ1-K (AS+) - Resistente al fuego

0,6/1 kV



C_{ca}-s1b,d1,a1

class
SEGURFOC-331

NORMAS

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1

UNE 211025

REACCIÓN AL FUEGO*

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

RESISTENCIA AL FUEGO

UNE-EN 50200

IEC 60331

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000145

Clase C_{ca}-s1b,d1,a1

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

Sectorial para secciones de 50 mm² y superiores (solución Sectorflex®).

2. AISLAMIENTO (primera capa)

Cinta cerámica resistente al fuego (Mica).

3. AISLAMIENTO (segunda capa)

Polietileno reticulado,

tipo XLPE según IEC 60502-1.

Identificación por coloración.

4. CUBIERTA EXTERIOR

Polioléfina termoplástica libre de

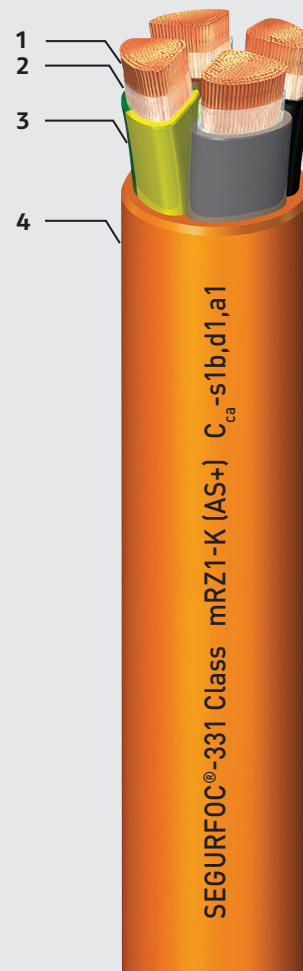
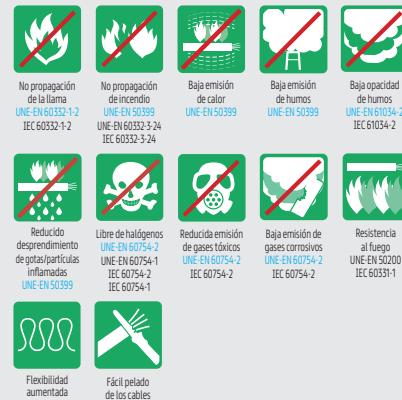
halógenos, tipo ST8 según IEC 60502-1.

APLICACIONES

Circuitos de seguridad básicos asociados con los equipos de lucha contra incendios, iluminación de emergencia y, en general para servicios de seguridad no autónomos o con fuentes autónomas centralizadas.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C.

Temperatura mínima de trabajo: -25 °C.



* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



DESCÁRGATE LA DOP

(declaración de prestaciones)

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

N° DoP 000145

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Prysmian
Group

SEGURFOC®-331 Class (AS+)

mRZ1-K (AS+) - Resistente al fuego

0,6/1 kV



C_{ca}-s1b,d1,a1

class
SEGURFOC-331

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS - mRZ1-K (AS+)

Número de conductores x sección (mm²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad admisible al aire (1) (A)	Intensidad admisible enterrado (2) (A)	Caída de tensión cos Φ= 0,8 (V/A.km)
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
5 G 50	34,9	2.930	210	174	138	0,759
5 G 70	41,0	4.090	250	223	170	0,556
5 G 95	45,4	5.280	275	271	202	0,438
5 G 120	51,4	6.725	310	314	230	0,358
5 G 150	56,7	8.305	340	359	260	0,302

(1) Instalación en bandeja al aire (40 °C).

→XLPE3 con instalación tipo F:
columna 11 (1x trifásica).

→XLPE2 con instalación tipo E:
columna 12 (2x, 3G monofásica).

→XLPE3 con instalación tipo E:
columna 10b (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

(2) Instalación enterrada (25°C),

directamente o bajo tubo
con resistividad térmica del
terreno estándar de 2,5 K.m/W.

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

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

Según UNE-HD 60364-5-52;
IEC 60364-5-52.

General Cable

A Brand of Prysmian Group