

AFUMEX® Class VARINET RZ1C4OZ1-K VFD 1kV (AS)

RZ1C4OZ1-K (AS) - Libre de halógenos - 0,6/1 kV



NORMAS

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1

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

CLASIFICACIÓN CPR

DOP1009672

Clase **C_{ca}-s1b,d1,a1**

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

2. AISLAMIENTO

Poliétileno reticulado (XLPE).

Colores: marrón, negro y gris

para las fases y amarillo/verde
para los conductores de protección.

3. RELLENO

Material: mezcla LSOH
libre de halógenos.

4. PANTALLA

Trenza de hilos de cobre
pulido con una cobertura
superior al 60%,
según normativa.
Cinta de poliéster (bajo trenza).

5. CUBIERTA

Material: mezcla especial
libre de halógenos.

APLICACIONES

Cable de alta seguridad y fácil
pelado para interconexión entre variadores
de frecuencia y motores.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C.

Temperatura mínima de trabajo: -25 °C.



* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.

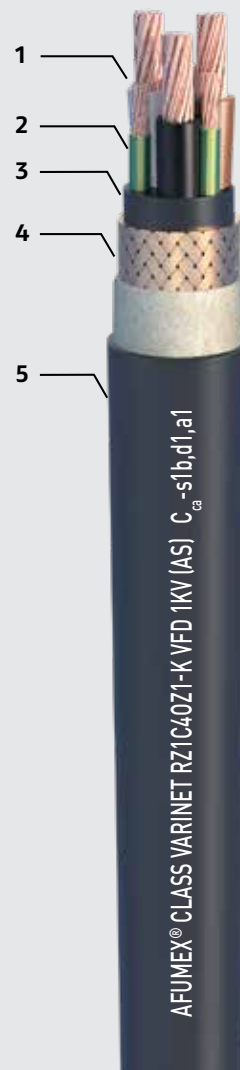


DESCÁRGATE LA DOP

(declaración de prestaciones)

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

N° DoP 1009672



General Cable

A brand of

Prysmian
Group

AFUMEX® Class VARINET RZ1C4OZ1-K VFD 1kV (AS)



RZ1C4OZ1-K (AS) - Libre de halógenos - 0,6/1 kV

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm²)	Espesor de aislamiento (1) (mm)	Espesor de cubierta (1) (mm)	Diámetro exterior (1) (mm)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Resistencia de los conductores a 20 °C (Ω/km)	Intensidad admisible al aire (2) (A)	Intensidad admisible enterrado (3) (A)	Caída de tensión V/(A·km)	
									cos Φ= 1	cos Φ= 0,8
3x6 + 3G2,5	0,7 / 0,7	1,24	19	190	502	3,3 / 7,98	49	44	6,87	5,59
3x10 + 3G4	0,7 / 0,7	1,24	22	220	752	1,91 / 4,95	68	58	4,06	3,34
3x16 + 3G6	0,7 / 0,7	1,24	25	250	994	1,21 / 3,3	91	75	2,56	2,13
3x25 + 3G6	0,9 / 0,7	1,24	27	270	1306	0,78 / 3,3	115	96	1,62	1,38
3x35 + 3G6	0,9 / 0,7	1,24	28	280	1575	0,554 / 3,3	143	117	1,17	1,01
3x50 + 3G10	1,0 / 0,7	1,24	32	320	2170	0,386 / 1,91	174	138	0,86	0,77
3x70 + 3G16	1,1 / 0,7	1,32	38	380	3022	0,272 / 1,21	223	170	0,6	0,56
3x95 + 3G16	1,1 / 0,7	1,40	40	400	3682	0,206 / 1,21	271	202	0,43	0,42
3x120 + 3G25	1,2 / 0,9	1,48	47	470	4830	0,161 / 0,78	314	230	0,34	0,35
3x150 + 3G25	1,4 / 0,9	1,64	50	500	5741	0,129 / 0,78	359	260	0,28	0,3
3x185 + 3G35	1,6 / 0,9	1,88	55	550	7019	0,106 / 0,554	409	291	0,22	0,26
3x240 + 3G50	1,7 / 1,0	1,88	62	620	9190	0,08 / 0,386	489	336	0,17	0,21

(1) Valores aproximados.

(2) Instalación en bandeja al aire (40 °C).
→ XLPE3 con instalación tipo E columna 10b.

(3) Instalación enterrada directamente o bajo tubo (25 °C)
con resistividad térmica del terreno estándar de 2,5 K.m/W.
→ XLPE3 con instalación tipo Método D1/D2 (Cu).

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



Sección del cable.