

# AFUMEX Class VARINET VFD 1000 V (AS)

RC4Z1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

## 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<sub>ca</sub>-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 del 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.

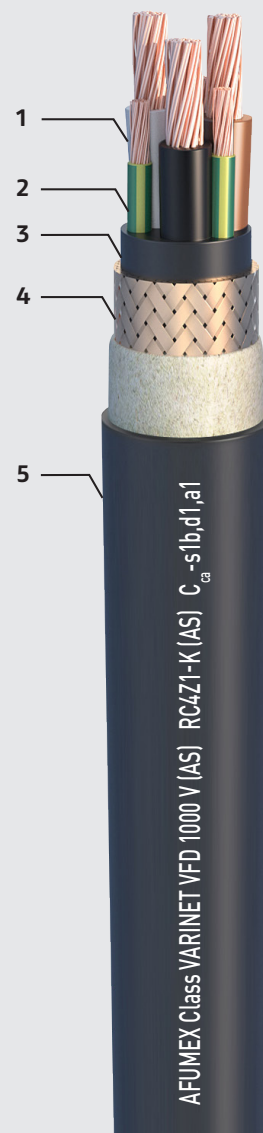


DESCÁRGATE LA DOP

(declaración de prestaciones)

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

N° DoP 1009672



General Cable

A Brand of Prysmian Group

Prysmian  
Group

# AFUMEX Class VARINET VFD 1000 V (AS)

RC4Z1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm <sup>2</sup> )	Espesor de aislamiento (1) (mm)	Espesor de cubierta (1) (mm)	Diámetro exterior (1) (mm)	Radio mínimo de curvatura (10D) (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 (2) y (3) 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) Instalación en bandeja al aire (40 °C).

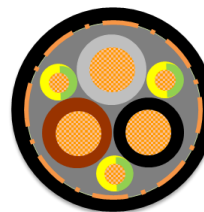
→ XLPE3 con instalación tipo E columna 10b.

(2) 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.