

# AFUMEX Class VARINET VFD 1000 V (AS)

RC4Z1-K (AS) - Isento de halogéneos

0,6/1 kV



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

## NORMAS

### CONSTRUÇÃO

IEC 60502-1

### 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

## CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP1009672

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

## CONSTRUÇÃO

### 1. CONDUTOR

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

### 2. ISOLAMENTO

Poliétileno reticulado (XLPE).  
Cores: castanho, preto e cinzento para as fases e amarelo/verde para os condutores de proteção.

### 3. ENCHIMENTO

Composto de baixa emissão de fumos e isento de halogéneos.

### 4. BLINDAGEM

Trança de fios de cobre polido com cobertura superior a 60%, de acordo com a norma.  
Fita de poliéster (debaixo da trança).

### 5. BAINHA

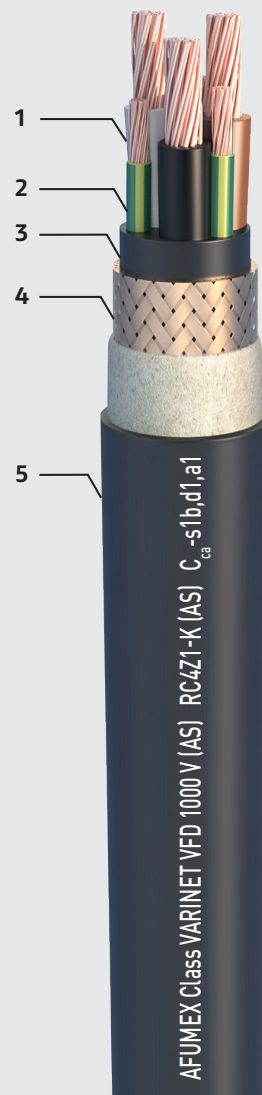
Composto especial isento de halogéneos.

## APLICAÇÕES

Cabo de alta segurança e fácil remoção da bainha para interligação entre variadores de frequência e motores.

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 1009672



Prysmian

A Brand of Prysmian Group

# AFUMEX Class VARINET VFD 1000 V (AS)

RC4Z1-K (AS) - Isento de halogéneos

0,6/1 kV



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

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x seção (mm <sup>2</sup> )	Espessura de isolamento (1) (mm)	Espessura de cobertura (1) (mm)	Diâmetro exterior (1) (mm)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Resistência de os condutores a 20 °C (Ω/km)	Intensidade admissível ao ar livre (2) (A)	Intensidade admissível enterrado (3) (A)	Queda de tensão (2) e (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	1.306	0,78 / 3,3	115	96	1,62	1,38
3x35 + 3G6	0,9 / 0,7	1,24	28	280	1.575	0,554 / 3,3	143	117	1,17	1,01
3x50 + 3G10	1,0 / 0,7	1,24	32	320	2.170	0,386 / 1,91	174	138	0,86	0,77
3x70 + 3G16	1,1 / 0,7	1,32	38	380	3.022	0,272 / 1,21	223	170	0,6	0,56
3x95 + 3G16	1,1 / 0,7	1,40	40	400	3.682	0,206 / 1,21	271	202	0,43	0,42
3x120 + 3G25	1,2 / 0,9	1,48	47	470	4.830	0,161 / 0,78	314	230	0,34	0,35
3x150 + 3G25	1,4 / 0,9	1,64	50	500	5.741	0,129 / 0,78	359	260	0,28	0,3
3x185 + 3G35	1,6 / 0,9	1,88	55	550	7.019	0,106 / 0,554	409	291	0,22	0,26
3x240 + 3G50	1,7 / 1,0	1,88	62	620	9.190	0,08 / 0,386	489	336	0,17	0,21

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

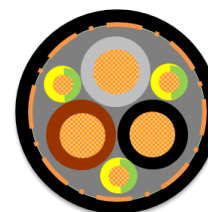
→ XLPE3 com instalação tipo E coluna 10b.

(2) Instalação enterrada, diretamente ou em conduta (25 °C)

com resistividade térmica do terreno de 2,5 K.m/W.

→ XLPE3 com instalação tipo Método D1/D2 (Cu).

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



Secção do cabo.