

AFUMEX Class VARINET VFD 1000 V (AS)

RC4Z1-K (AS) - Isento de halogéneos

0,6/1 kV



NORMAS

CONSTRUÇÃO

IEC 60502-1

REAÇÃO AO FOGO*

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

EN 50399

EN 61034-2; IEC 61034-2

EN 60754-2; IEC 60754-2

EN 60754-1; IEC 60754-1

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

CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP1009672

Classe C_{ca}-s1b,d1,a1

EN 50575

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

Cobre, classe 5 de acordo com a 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.

5. BAINHA

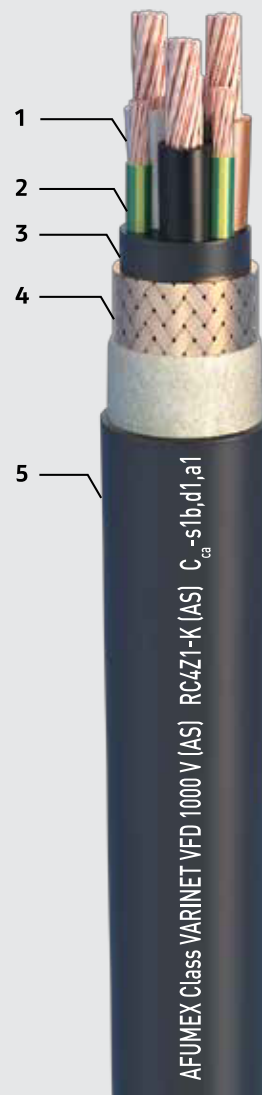
Composto especial isento de halogéneos.

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>

N° DoP 1009672

AFUMEX Class VARINET VFD 1000 V (AS)

RC4Z1-K (AS) - Isento de halogéneos

0,6/1 kV



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

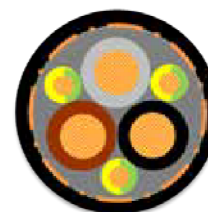
Número de condutores x secção (mm²)	Espessura de isolamento (1) (mm)	Espessura de bainha (1) (mm)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Resistência dos condutores a 20 °C (Ω/km)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30 °C (A)	Intensidade máx admissível enterrado a 20 °C (A)	Queda de tensão 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	54	49	6,87	5,59
3x10 + 3G4	0,7 / 0,7	1,24	22	220	752	1,91 / 4,95	75	65	4,06	3,34
3x16 + 3G6	0,7 / 0,7	1,24	25	250	994	1,21 / 3,3	100	84	2,56	2,13
3x25 + 3G6	0,9 / 0,7	1,24	27	270	1.306	0,78 / 3,3	127	107	1,62	1,38
3x35 + 3G6	0,9 / 0,7	1,24	28	280	1.575	0,554 / 3,3	158	129	1,17	1,01
3x50 + 3G10	1,0 / 0,7	1,24	32	320	2.170	0,386 / 1,91	192	153	0,86	0,77
3x70 + 3G16	1,1 / 0,7	1,32	38	380	3.022	0,272 / 1,21	246	188	0,6	0,56
3x95 + 3G16	1,1 / 0,7	1,40	40	400	3.682	0,206 / 1,21	298	226	0,43	0,42
3x120 + 3G25	1,2 / 0,9	1,48	47	470	4.830	0,161 / 0,78	346	257	0,34	0,35
3x150 + 3G25	1,4 / 0,9	1,64	50	500	5.741	0,129 / 0,78	399	287	0,28	0,3
3x185 + 3G35	1,6 / 0,9	1,88	55	550	7.019	0,106 / 0,554	456	324	0,22	0,26
3x240 + 3G50	1,7 / 1,0	1,88	62	620	9.190	0,08 / 0,386	538	375	0,17	0,21

(1) Valores aproximados

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C em esteira, método de instalação E (três condutores carregados), tabela B.52.12.

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, diretamente enterrados, método de instalação D2, com resistividade térmica do terreno de 2,5 K.m/W e temperatura do solo de 20 °C (três condutores carregados), tabela B.52.5.

Nota: Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.



Secção do cabo.