

BLINDEX® PROTECH 1000 V (AS)

Z1C4Z1-K (AS) - Isento de halogéneos

0,6/1 kV



C_{ca}-s1b,d1,a1

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

DOP 1012077

Classe C_{ca}-s1b,d1,a1

EN 50575

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

Cobre eletrolítico recozido, classe 5,
de acordo com a EN 60228; IEC 60228.

2. ISOLAMENTO

Material: poliolefinas Z1.
Identificação por cores.

3. BLINDAGEM

Trança de fios de cobre nu
com cobertura de 60%.
Fita de poliéster (baixo trança).

4. BAINHA

Material: composto especial
isento de halogéneos tipo AFUMEX.
Cor: Verde.

Alta proteção eletromagnética

Graças à sua blindagem de trança
de fios de cobre com cobertura de 60%,
bem superiores às versões que podem
ser encontradas no mercado. A nossa
linha de cabos blindados oferece alta
imunidade a interferências
eletromagnéticas. Isto supõe uma ótima
qualidade na transmissão dos sinais,
bem como maior segurança e vida útil
para o equipamento. Cabos com blindagem
de trança de cobre, com cobertura menor
a 60%, não cumprem a normativa.

Temperatura máxima do condutor: +70 °C.

Temperatura mínima de trabalho: -25 °C.

APLICAÇÕES

Cabo de alta segurança, isento de
halogéneos, flexível, blindado com trança
de fios de cobre para fornecimento
de energia em ambientes onde seja preciso
evitar as influências eletromagnéticas
e seja obrigatório a instalação de cabos
de alta segurança (AS) ou o risco
de incêndio não seja depreciável.

Adequado para alimentar motores com
inversores de frequência de até 10 mm²
(consulte com o fabricante do inversor).

Para secções superiores, consulte os cabos
Afumex Class Varinet VFD 1000 V (AS).



(*) Testes de fogo válidos na UE em azul.



Nº DoP 1012077

DESCARREGUE A DOP

(declaração de desempenho)
<https://pt.prysmiangroup.com/dop>



Draka

A brand of

Prysmian
Group

BLINDEX® PROTECH 1000 V (AS)

Z1C4Z1-K (AS) - Isento de halogéneos

0,6/1 kV



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm²)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30 °C (A/km)	Intensidade máx. admissível enterrado a 20 °C (A)	Queda de tensão V/(A·km)	
						cos φ = 1	cos φ = 0,8
2x1,5	10,1	126	13,3	21	22	28,83	23,22
2x2,5	11	159	7,98	29	30	17,66	14,25
2x16	18,5	508	1,21	89	83,5	2,74	2,29
3G1,5	10,6	150	13,3	21	22	28,83	23,22
3G2,5	11	189	7,98	28,5	30	17,66	14,25
4G1,5	11,4	180	13,3	17,5	19	25,07	20,19
4G2,5	11,9	232	7,98	23	24,5	15,36	12,39
4G4	14,3	329	4,95	32	32	9,5	57,48
4G6	15,6	419	3,3	40,5	40,5	6,38	5,2
4G10	18	596	1,91	57	54	3,79	3,12
5G1,5	12,3	216	13,3	17,5	18,5	25,07	21,67
6G1,5	13,2	246	13,3	13	11	28,83	23,22
12G1,5	16,9	409	13,3	9	8	28,83	23,22

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C, método de instalação E para cabos multicondutores (dois e três condutores carregados).

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 (dois e três condutores carregados).

Os valores da General Cable para cabos de mais de 5 condutores, considerando todos 100 % carregados. Valores de quedas de tensão para cabos de mais de 5 condutores, medidos entre condutor ativo e condutor de proteção (amarelo/verde).

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