

BLINDEX® PROTECH 500 V (AS)

Z1C4Z1-K (AS) - Isento de halogéneos

300/500 V



NORMAS

CONSTRUÇÃO

IEC 60502-1

REACÇÃO 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 1012076

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 (debaixo da trança).

4. BAINHA

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.

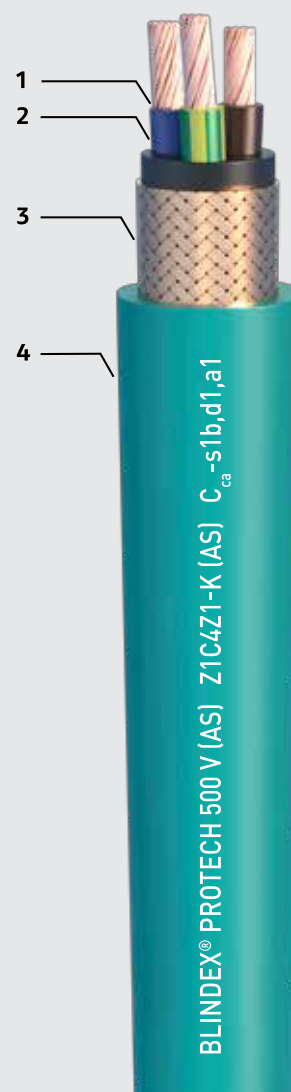
Temperatura mínima de trabalho: -25 °C.

APLICAÇÕES

Cabo de alta segurança, isento de halogéneos, flexível, blindado com trança de fios de cobre para instrumentação, controle e/ou sinalização em ambientes com influências eletromagnéticas.

Adequado para regulação de temperatura, intensidade, tensão, válvulas motorizadas, etc. ou para controle de eletroválvulas, arranque de máquinas, arranque de autómatos, interruptores, etc.

(* Testes de fogo válidos na UE em azul.



DESCARREGUE A DOP

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



Nº DoP 1012076

Draka

BLINDEX® PROTECH 500 V (AS)

Z1C4Z1-K (AS) - Isento de halogéneos

300/500 V



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm ²)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Resistência do condutor a 20 °C (Ω/km)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30 °C (A)	Queda de tensão V/(A·km)	
					cos φ= 1	cos φ= 0,8
2x1	7,3	81	19	17	43,24	34,83
2x1,5	7,7	94	13,3	22	28,83	23,22
2x2,5	9,0	125	7,98	30	17,66	14,25
3G1	7,6	94	19	17	43,24	34,83
3G1,5	8,1	112	13,3	22	28,83	23,22
3G2,5	9,9	167	7,98	30	17,66	14,25
4G1	8,3	111	19	14	37,6	30,28
4G1,5	8,9	134	13,3	18,5	25,07	25,07
4G2,5	10,8	203	7,98	25	15,36	20,19
5G1	9,0	130	19	14	37,60	34,83
5G1,5	10,0	169	13,3	18,5	25,07	23,22
6G1	10,1	161	19	10	43,24	34,83
6G1,5	10,8	197	13,3	13	28,83	23,22
8G1	10,8	192	19	9	43,24	34,83
8G1,5	11,6	237	13,3	12	28,83	23,22
12G1	12,9	266	19	7	43,24	34,83
12G1,5	14,3	348	13,3	9,5	28,83	23,22
16G1	14,7	348	19	6	43,24	34,83
24G1,5	19,7	660	13,3	7,5	28,83	23,22
37G1	20,7	731	19	6	43,24	34,83

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).

-Tabela B.52.10: Instalação tipo E (2x, 3G monofásica e 3x, 4G, 4x, 5G trifásica)

Valores da General Cable para cabos de mais de 5 condutores, considerados 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.