

BLINDEX® PROTECH 500 V (AS)

Z1C4Z1-K (AS) - Libre de halógenos

300/500 V



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

DOP1012076

Clase **C_{ca}-s1b,d1,a1**

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre electrolítico recocido clase 5, según UNE-EN 60228.

2. AISLAMIENTO

Material: poliolefinas Z1.

Identificación por color.

3. PANTALLA

Trenza de hilos de cobre pulido con una cobertura superior al 60 %.

Cinta de poliéster (bajo trenza).

4. RELLENO

Material: mezcla LSOH libre de halógenos.

5. CUBIERTA

Material: mezcla especial libre de halógenos.

Color: verde.

Alta protección electromagnética

Gracias a su pantalla de trenza de cobre con cobertura del 60 %, muy por encima de las versiones que se pueden encontrar en el mercado, nuestra gama de apantallados proporciona una alta inmunidad a las interferencias. Lo que supone una óptima calidad en la transmisión de las señales, así como mayor seguridad y vida útil para los equipos. Los cables con pantallas de trenza de cobre, con coberturas inferiores al 60%, incumplen la normativa.

Temperatura máxima del conductor: +70 °C.
Temperatura mínima de trabajo: -25 °C.

APLICACIONES

Cable de alta seguridad, libre de halógenos, flexible, apantallado con trenza de hilos de cobre para instrumentación, control y/o señalización en entornos con influencias electromagnéticas. Adecuado para regulación de temperatura, de intensidad, de tensión, de válvulas motorizadas, etc. o para control de electroválvulas, arranque de máquinas, arranque de autómatas, telerruptores, etc.

* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



DESCÁRGATE LA DOP

(declaración de prestaciones)

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

N° DoP 1012076



General Cable

A brand of

Prysmian
Group

BLINDEX® PROTECH 500 V (AS)

Z1C4Z1-K (AS) - Libre de halógenos

300/500 V



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

| Número de conductores x sección (mm ²) | Diámetro exterior (1) (mm) | Peso (1) (kg/km) | Resistencia del conductor a 20 °C (Ω/km) | Intensidad admisible al aire (2) (A) | Caída de tensión V/(A·km) | |
|---|-------------------------------|---------------------|---|---|------------------------------|------------|
| | | | | | cos φ= 1 | cos φ= 0,8 |
| 2x1 | 7,3 | 81 | 19 | 14,5 | 43,24 | 34,83 |
| 2x1,5 | 7,7 | 94 | 13,3 | 19 | 28,83 | 23,22 |
| 2x2,5 | 9,0 | 125 | 7,98 | 26 | 17,66 | 14,25 |
| 3G1 | 7,6 | 94 | 19 | 14,5 | 43,24 | 34,83 |
| 3G1,5 | 8,1 | 112 | 13,3 | 19 | 28,83 | 23,22 |
| 3G2,5 | 9,9 | 167 | 7,98 | 26 | 17,66 | 14,25 |
| 4G1 | 8,3 | 111 | 19 | 12,5 | 37,6 | 30,28 |
| 4G1,5 | 8,9 | 134 | 13,3 | 16 | 25,07 | 25,07 |
| 4G2,5 | 10,8 | 203 | 7,98 | 21 | 15,36 | 20,19 |
| 5G1 | 9,0 | 130 | 19 | 12,5 | 37,60 | 34,83 |
| 5G1,5 | 10,0 | 169 | 13,3 | 16 | 25,07 | 23,22 |
| 6G1 | 10,1 | 161 | 19 | 9,5 | 43,24 | 34,83 |
| 6G1,5 | 10,8 | 197 | 13,3 | 12 | 28,83 | 23,22 |
| 8G1 | 10,8 | 192 | 19 | 8 | 43,24 | 34,83 |
| 8G1,5 | 11,6 | 237 | 13,3 | 10,5 | 28,83 | 23,22 |
| 12G1 | 12,9 | 266 | 19 | 6,5 | 43,24 | 34,83 |
| 12G1,5 | 14,3 | 348 | 13,3 | 8 | 28,83 | 23,22 |
| 16G1 | 14,7 | 348 | 19 | 5,5 | 43,24 | 34,83 |
| 24G1,5 | 19,7 | 660 | 13,3 | 6,5 | 28,83 | 23,22 |
| 37G1 | 20,7 | 731 | 19 | 5,5 | 43,24 | 34,83 |

(1) Valores aproximados.

(2) Instalación en bandeja al aire (40 °C).

→PVC2 con instalación tipo E → columna 9a (2x y 3G, monofásica).

→PVC3 con instalación tipo E → columna 7a (4G y 5G, trifásica).

Según UNE-HD 60364-5-52; IEC 60364-5-52.

Valores de General Cable para cables de más de 5 conductores. Considerados todos 100 % cargados.

Valores de caídas de tensión para cables de más de 5 conductores, medidos entre conductor activo y conductor de protección (amarillo/verde).