

BLINDEX® PROTECH 1000 V (AS)

Z1C4Z1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV



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

DOP 1012077
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.

* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



DESCÁRGATE LA DOP
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmiangroup.com/dop>

Nº DoP 1012077



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 y apantallado con trenza de hilos
de cobre para suministro de energía en
entornos donde se quieran evitar las
influencias electromagnéticas y sea
obligatorio instalar cables de alta
seguridad (AS) o el riesgo de incendio
no sea despreciable. Adecuado para
alimentación de motores con variadores
de frecuencia hasta 10 mm²
(consultar fabricante de variadores).
Para secciones superiores consultar
Afumex Class Varinet VFD 1000 V (AS).



BLINDEX® PROTECH 1000 V (AS)

Z1C4Z1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro exterior (1) (mm)	Peso (1) (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	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
2x1,5	10,1	126	13,3	19	20	28,83	23,22
2x2,5	11	159	7,98	26	27	17,66	14,25
2x16	18,5	508	1,21	81	76	2,74	2,29
3G1,5	10,6	150	13,3	19	20	28,83	23,22
3G2,5	11	189	7,98	26	27	17,66	14,25
4G1,5	11,4	180	13,3	16	17	25,07	20,19
4G2,5	11,9	232	7,98	21	22	15,36	12,39
4G4	14,3	329	4,95	29	29	9,5	57,48
4G6	15,6	419	3,3	37	37	6,38	5,2
4G10	18	596	1,91	52	49	3,79	3,12
5G1,5	12,3	216	13,3	16	17	25,07	21,67
6G1,5	13,2	246	13,3	12	10	28,83	23,22
12G1,5	16,9	409	13,3	8	7,5	28,83	23,22

(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 e IEC 60364-5-52.

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