

BLINDEX® PROTECH 500 V (AS)

Z1C4Z1-K (AS) - Libre de halógenos
300/500 V



C_{ca}-s1b,d1,a1

NORMAS

CONSTRUCCIÓN

Basado en EN 50288-7

REACCIÓN AL FUEGO*

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

UNE-EN 50399

UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2

UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1

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

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 1012076

Clase C_{ca}-s1b,d1,a1

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre recocido clase 5,
según UNE-EN 60228.

2. AISLAMIENTO

Material: Poliolefinas tipo Afumex®.
Identificación por color.

3. PANTALLA

Trenza de hilos de cobre pulido
con una cobertura superior al 60 %.
Cinta de poliéster (bajo trenza).

4. CUBIERTA

Material: mezcla especial libre de halógenos.
Color: verde.

* En azul ensayos de fuego
válidos en la UE.



Descárgate la DoP 1012076
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>

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.

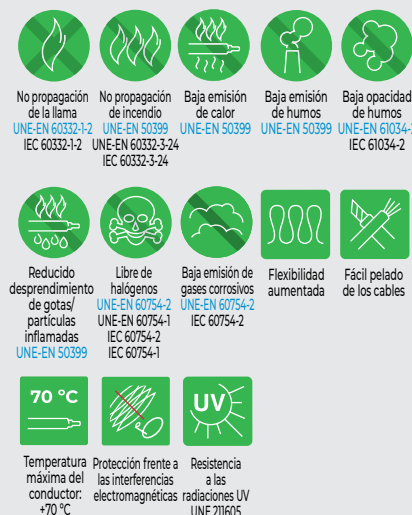
Temperatura máxima del conductor: +70 °C.

Temperatura mínima de servicio: -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.



BLINDEX® PROTECH 500 V (AS)

ZIC4ZI-K (AS) - Libre de halógenos
300/500 V



C_{ca}-s1b,d1,a1

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro exterior (mm) (1)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Resistencia máxima del conductor (20 °C) (Ω/km)	Intensidad máxima admisible al aire (40 °C) (A) (2)	Caída de tensión (70 °C) (V/(A·km))	
						cos φ = 1	cos φ = 0,8
2x1	7,3	81	73	19,0	14,5	43,31	34,76
2x1,5	7,7	94	77	13,3	19,0	28,95	23,32
2x2,5	9,0	125	90	8,0	26,0	17,73	14,31
3G1	7,6	94	76	19,0	14,5	43,31	34,76
3G1,5	8,1	112	81	13,3	19,0	28,95	23,32
3G2,5	9,9	167	99	8,0	26,0	17,73	14,31
4G1	8,3	111	83	19,0	12,5	37,51	30,11
4G1,5	8,9	134	89	13,3	16,0	25,08	20,19
4G2,5	10,8	203	108	8,0	22,0	15,36	12,40
5G1	9,0	130	90	19,0	12,5	37,51	30,11
5G1,5	10,0	169	100	13,3	16,0	25,08	20,19
6G1	10,1	161	101	19,0	9,5	43,31	34,76
6G1,5	10,8	197	108	13,3	12,0	28,95	23,32
8G1	10,8	192	108	19,0	8,0	43,31	34,76
8G1,5	11,6	237	116	13,3	10,5	28,95	23,32
12G1	12,9	266	129	19,0	6,5	43,31	34,76
12G1,5	14,3	348	143	13,3	8,0	28,95	23,32
16G1	14,7	348	147	19,0	5,5	43,31	34,76
24G1,5	19,7	660	197	13,3	6,5	28,95	23,32
37G1	20,7	731	207	19,0	5,5	43,31	34,76

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 2x o 3G) o trifásicas (entre fases) (cables 4G o 5G). Caídas de tensión supuestas entre 2 conductores activos de un mismo circuito monofásico para formaciones con más de 5 conductores. Valores aproximados.

(1) Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

(2) Instalación en bandeja perforada o bandeja rejilla al aire.

Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

Tabla B.52.10:

→PVC2 con instalación tipo E (2x, 3G, monofásica).

→PVC3 con instalación tipo E (4G, trifásica).

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

Formaciones con más de 5 conductores: supuesto cargados todos menos el conductor de protección (intensidades calculadas por General Cable).

Grupo General Cable Sistemas, S.L. podrá, sin previa comunicación, actualizar o modificar unilateralmente el contenido de la presente ficha técnica, incluyendo sin carácter limitativo, especificaciones, características, dimensiones, pesos, materiales, tolerancias y representaciones gráficas. Los ajustes pueden derivar de tolerancias de fabricación, mejora continua del producto o requerimientos normativos. Los datos aquí incluidos tienen carácter informativo y no implican garantía ni compromiso comercial. Las especificaciones finales del producto dependerán de la configuración suministrada en cada caso y de las condiciones pactadas contractualmente.