

Firex Protech ZH | Flexible ES07Z1-K (AS)

DRAKA
ENERGÍA

Aplicaciones

Para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas. Especialmente adecuados para instalaciones donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, por ejemplo, **locales de pública concurrencia ITC-BT 28** (centros comerciales, escuelas, edificios de oficinas, hospitales) y **derivación individual ITC-BT 15**, túneles, ferrocarriles, transportes metropolitanos, centros informáticos

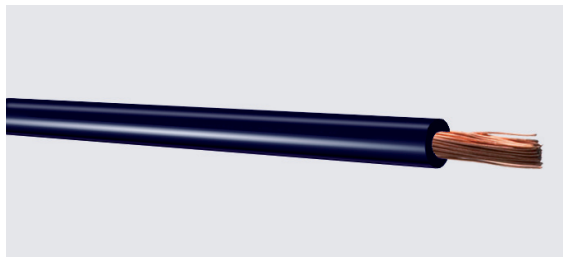
Normativa

No propagador de la llama:

UNE-EN 50265-2-1 / IEC 60332-1

No propagador del incendio:

UNE-EN 50266 / IEC 60332-3



Construcción

Según norma UNE 211002
Producto certificado AENOR y
BUREAU VERITAS

Conductor:

- Cobre pulido clase 5 según UNE EN 60228
- Secciones: 1,5 mm² a 240 mm²

Aislamiento:

- Poliolefina FRLHS tipo TIZ1 según se indica en el anexo 1 de la norma UNE 211002
- Espesores según la columna 2 de la tabla 1 y 3 de la norma UNE 211002

Libre de halógenos:

UNE-EN 50267-2-1 / IEC 60754-1

Baja opacidad de humos:

UNE-EN 50268 / IEC 61034

Baja corrosividad de gases:

UNE-EN 50267-2-2 / IEC 60754-2

Índice de toxicidad:

NES 713

Exento de plomo:

- Por absorción atómica

Cable superdeslizante

Características técnicas

Tensión de servicio: 450/750 V

Tensión de ensayo: 2.500 V

Temperatura máxima del conductor: 70 °C

Temperatura de servicio:

- Máxima: + 70 °C
- Mínima durante la instalación: - 5 °C

Firex Protech ZH | Flexible ES07Z1-K (AS)

DRAKA
ENERGÍA

Características generales

Leyenda:

DRAKA 05 (OF) Firex Protech ZH ES07Z1-K (AS) AENOR

Datos constructivos

Código	Sección	Ø Exterior	Peso cable	Resistencia	Intensidad (40 °C)	
	mm ²	mm	kg/km	Ω /km a 20 °C	A (al aire)	A (con tubo)
18996	1 x 1,50	2,90	20,33	13,30	12	10
18997	1 x 2,50	3,55	32,36	7,98	17	14
18998	1 x 4,00	4,15	47,16	4,95	23	19
18999	1 x 6,00	4,70	65,24	3,30	29	24
19000	1 x 10,00	6,00	109,99	1,91	40	34
19001	1 x 16,00	7,30	163,20	1,21	54	44
19002	1 x 25,00	9,10	268,06	0,780	73	59
19003	1 x 35,00	10,20	360,67	0,554	87	72
19004	1 x 50,00	12,00	503,23	0,386	110	85
20077	1 x 70,00	13,60	699,55	0,272	140	100
20078	1 x 95,00	15,90	927,41	0,206	180	120
20079	1 x 120,00	17,80	1.174,77	0,161	210	170

Los valores de intensidad están calculados para agrupaciones con más de 2 conductores.

Código de colores

Código	Color aislamiento
0090	Rojo (solo 1x1,5 mm ₂)
0160	Azul
0220	Gris
0310	Marrón
0370	Negro
0990	Amarillo/verde

Presentación

Sección mm ²	Presentación	Palé (m)	Bobina (m)
1 x 1,50	Caja 200 m	24.000	---
1 x 2,50	Caja 200 m	18.000	---
1 x 4,00	Caja 100 m	12.000	---
1 x 6,00	Caja 100 m	9.000	---
1 x 10,00	Rollo 100 m	6.400	---
1 x 16,00	Rollo 100 m	4.200	---
1 x 25,00	Rollo 100 m	2.400	---