

Firex Protech ZH | Flexible ES05Z1-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

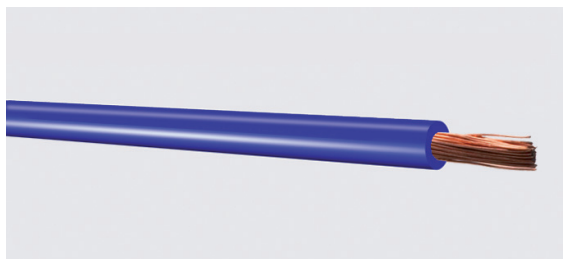
Normativa

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

Conductor:

- Cobre pulido clase 5 según norma UNE EN 60228
- Secciones: 0,5 mm² a 1,0 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 puperdeslizante

Características técnicas

Tensión de servicio: 300/500 V

Tensión de ensayo: 2.000 V

Temperatura máxima del conductor: 70 °C

Temperatura de servicio:

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

Firex Protech ZH | Flexible ES05Z1-K (AS)

DRAKA
ENERGÍA

Características generales

Leyenda:

DRAKA 05 Firex Protech ZH ES05Z1-K (AS)

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)
---	1 x 0,50	2,10	8,39	39,00	5,50	4,50
34242	1 x 0,75	2,30	10,86	26,00	7,00	6,00
19762	1 x 1,00	2,50	14,31	19,50	9,00	7,50

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

Código de colores

Código	Color aislamiento
0090	Rojo
0160	Azul
0220	Gris
0310	Marrón
0370	Negro
0990	Amarillo/verde

Presentación

Sección mm ²	Presentación	Palé (m)	Bobina (m)
1 x 0,50	Caja 200 m	30.000	---
1 x 0,75	Caja 200 m	30.000	---
1 x 1,00	Caja 200 m	30.000	---