

# Firex Protech ZH | CC-16

## ES07Z1-R (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, **centralización de contadores ITC-BT 16**

### 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

**Conductor:**

- Cobre pulido clase 2 según norma UNE-EN 60228
- Secciones: 1,5 - 6 - 10 - 16 mm<sup>2</sup>

**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 | CC-16 ES07Z1-R (AS)

**DRAKA**  
ENERGÍA

## Características generales

### Leyenda:

DRAKA 05 (OF) Firex Protech ZH CC-16 ES07Z1-R (AS)

## Datos constructivos

N.º	Descripción	Ø Exterior	Peso cable	Resistencia	Intensidad (40 °C)	
		mm	kg/km	Ω /km	A (al aire)	A (con tubo)
32208.0090B	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 1,5	3,00	22,38	12,1	12	10
21077.0160A	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 2,5	3,60	33,11	7,41	17	14
21078.0160Z	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 4	4,15	50,35	4,61	23	19
20680.0160A	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 10	6,05	115,96	1,83	40	34
32207.0160A	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 16	7,10	175,07	1,15	54	44
32842.0160A	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 25	8,85	277,35	0,727	73	59
32843.0160A	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 35	9,90	365,89	0,524	87	72

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 <sup>2</sup> )
0160	Azul
0220	Gris
0310	Marrón
0370	Negro

## Presentación

N.º	Descripción	Presentación	Bobina (m)
32208.0090B	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 1,5	Caja 100 m	--
21077.0160A	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 2,5	Caja 100 m	--
21078.0160Z	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 4	Caja 100 m	--
20680.0160A	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 10	--	A -1.000 m
32207.0160A	Firex Protech ZH 07z1- R 1 x 16	--	S-50/30 - 500 m