

Firex Protech ZH | Evolución® DI RZ1-K

RZ1-K (AS) 0,6/1 kV

DRAKA
ENERGÍA



Aplicaciones

Cable flexible para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas

Especialmente adecuado para **derivación individual ITC-BT 15 (RBT-2002)**, por incluir el conductor de 1,5 mm² (rojo) para mando de la doble tarifa, para los sistemas de instalación que se requiera cable de 0,6/1 kV (tubos enterrados y varias DI en el mismo tubo), y para todos los locales donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego minimizando la opacidad de los humos y los efectos nocivos de inhalación de gases corrosivos

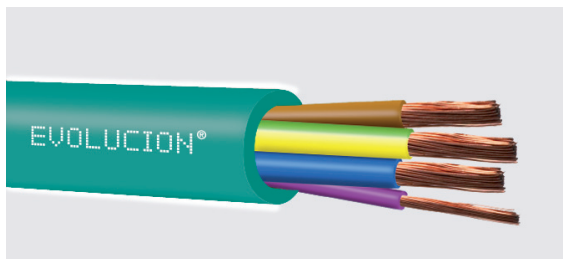
Normativa

No propagador de la llama:

UNE-EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)

No propagador del incendio:

UNE-EN 50266 (IEC 60332-3)



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

Construcción

Según norma UNE 21123-4

Producto certificado AENOR y BUREAU VERITAS

Conductor:

- Cobre electrolítico recocido desnudo.
- Formación flexible CL.5 según norma UNE EN 60228

Aislamiento:

- Polietileno Reticulado XLPE, tipo DIX 3.
- Tabla 2A norma UNE-HD 603-1
- Espesor según anexo 2, tabla 1 de la norma UNE 21123 p-4

Código de colores:

UNE 21089-1:2002 /HD 308 S2 2001

Conductor	Color aislamiento
Fases	Negro
Neutro	Azul
Tierra	Amarillo/verde
Mando	Rojo

Cableado:

- Conductores cableados en capas concéntricas

Cubierta exterior:

- Poliolefina FRLSHF con características según la tabla 1, anexo 1 de la norma UNE 21123 p.4 / UNE-HD 603-4
- Espesor según anexo 2, tabla 3 y 4 de la norma UNE 21123 p-4 y apartado 5.8.3. de la norma HD 603-1

Firex Protech ZH | Evolución® DI RZ1-K RZ1-K (AS) 0,6/1 kV

DRAKA
ENERGÍA



Características técnicas

Tensión nominal: 0,6/1 kV

Tensión de ensayo: 3.500 V C.A. durante 5'

Rango de temperaturas: - 40° C a + 90° C

Características generales

Leyenda:

DRAKA 05 (AAAA) (OF) *Firex Protech EVOLUCIÓN RZ1-K (AS) 0,6/1 kV* (NxS o NGS)mm² AENOR UNE 21123
90 °C (metraje)M ||

Datos constructivos

Código	N G S	Diámetro exterior mm	Peso cable kg/km	Resistencia Ω /km a 20 °C	Intensidad	
	mm ²				A (25 °C)	A (40 °C)
38706.1380	3 G 10 + 1,5	14,4	447	1,91 / 13,30	88 / 28	61 / 17
38708.1380	3 G 16 + 1,5	17,2	644	1,21 / 13,30	115 / 28	82 / 17
38707.1380	3 G 25 + 1,5	21,1	1010	0,78 / 13,30	150 / 28	110 / 17
38980.1380	3 G 35 + 1,5	23,5	1320	0,554 / 13,30	180 / 28	135 / 17
38981.1380	5 G 10 + 1,5	17,4	663	1,91 / 13,30	88 / 28	61 / 17
38982.1380	5 G 16 + 1,5	22,8	1036	1,21 / 13,30	115 / 28	82 / 17
38983.1380	5 G 25 + 1,5	25,8	1531	0,78 / 13,30	150 / 28	110 / 17

N G S - N x S	Presentación	Metros
3 G 10 + 1 x 1,50	Bobina 800 (Tipo B)	500
3 G 16 + 1 x 1,50	Bobina 800 (Tipo B)	500
3 G 25 + 1 x 1,50	Bobina 1.000 (Tipo C)	500