

Firex Protech ZH

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

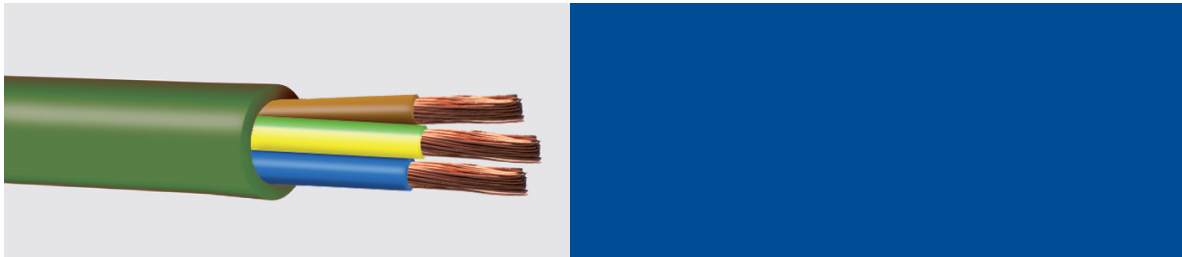
DRAKA
ENERGÍA

Aplicaciones

Cable flexible para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. Acometidas, instalaciones de alumbrado público e instalaciones industriales en general

Especialmente adecuado para instalaciones en **locales de pública concurrencia ITC-BT 28** (centros con capacidad superior a 50 personas), centros de comunicación, hospitales, pabellones deportivos, salas de espectáculos, etc. y también aeropuertos, túneles, parkings y 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. **Línea general de alimentación ITC-BT 14 y derivación Individual ITC-BT 15.**



Firex Protech ZH

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

DRAKA
ENERGÍA

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 s/anexo 2, tabla 1, de la norma UNE 21123 p-4

Código de colores:

UNE 21089-1:2002 /HD 308 S2 2001

Nº Cond.	Color aislamiento
2	Azul, marrón
3	Azul, marrón, amarillo/verde
4G	Marrón, negro, gris, amarillo/verde
4x	Azul, marrón, negro, gris
5	Azul, marrón, negro, gris, amarillo/verde
> 5	Ne numerados + 1 conductor amarillo/verde

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
- Cubierta color verde (RAL 6028)
- 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

Características técnicas

Tensión nominal: 0,6/1 kV

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

Rango de temperaturas:

- Servicio fijo: - 40 °C a + 90 °C
- Servicio móvil: - 5 °C a + 70 °C

Firex Protech ZH

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

DRAKA
ENERGÍA

Características Generales

Leyenda:

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

Datos Constructivos

Código	N x S / N G S	Ø Exterior	Peso cable	Resistencia	Intensidad	
	mm ²	mm	kg/km	Ω /km a 20 °C	A (25 °C)	A (40 °C)
19687.1380	1x1,50	5,70	46	13,30	32	18
14969.1380	1x2,50	6,15	58	7,98	44	26
14970.1380	1x4,00	6,75	75	4,95	57	35
14971.1380	1x6,00	7,30	96	3,30	72	46
14972.1380	1x10,00	8,20	141	1,91	96	64
17194.1380	1x16,00	9,50	199	1,21	125	86
17195.1380	1x25,00	11,30	305	0,78	160	120
17196.1380	1x35,00	12,40	400	0,554	190	145
17197.1380	1x50,00	14,00	542	0,386	230	180
14979.1380	1x70,00	15,80	746	0,272	280	230
14977.1380	1x95,00	17,90	970	0,206	335	285
14980.1380	1x120,00	20,00	1.227	0,161	380	335
14978.1380	1x150,00	22,30	1.523	0,129	425	385
15151.1380	1x185,00	24,50	1.824	0,106	480	450
19684.1380	1x240,00	27,40	2.372	0,0801	550	535
22561.1380	1x300,00	29,70	2.942	0,0641	620	615
18508.1380	2x1,50	8,60	103	13,30	34	25
18509.1380	2x2,50	9,50	134	7,98	49	33
18510.1380	2x4,00	10,70	179	4,95	63	44
14745.1380	2x6,00	11,80	233	3,30	80	58
18511.1380	2x10,00	13,60	344	1,91	107	79
27199.1380	2x16,00	16,20	502	1,21	140	103
15026.1380	3G1,50	9,10	119	13,30	28	17
15025.1380	3G2,50	10,00	157	7,98	40	25
18514.1380	3G4,00	11,30	214	4,95	52	34
14746.1380	3G6,00	12,50	284	3,30	66	44
17353.1380	3G10,00	14,40	430	1,91	88	61
21876.1380	3G16,00	17,20	627	1,21	115	82
18507.1380	4G1,50	9,80	140	13,30	28	17
17354.1380	4G2,50	10,90	189	7,98	40	25
17355.1380	4G4,00	12,30	260	4,95	52	34
17356.1380	4G6,00	13,70	349	3,30	66	44
15464.1380	4G10,00	15,80	534	1,91	88	61
28560.1380	4x10,00	19,00	785	1,91	88	61
17060.1380	4G16,00	19,00	785	1,21	115	82
28561.1380	4x16,00	19,00	785	1,21	115	82
28562.1380	4x25,00	23,3	1.243	0,780	150	110
28563.1380	4x35,00	26,00	1.651	0,554	180	135

Firex Protech ZH

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

DRAKA
ENERGÍA

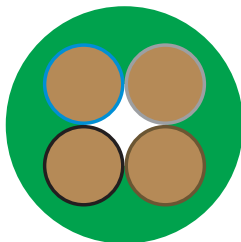
Código	N x S / N G S	Ø Exterior	Peso cable	Resistencia	Intensidad	
	mm ²	mm	kg/km	Ω /km a 20 °C	A (25 °C)	A (40 °C)
28564.1380	4x50,00	30,10	2.288	0,386	215	165
27986.1380	4x70,00	34,60	3.174	0,272	260	210
09707.1380	4x50,00 sc	28,60	2.006	0,386	215	165
09708.1380	4x70,00 sc	33,00	2.821	0,272	260	210
09709.1380	4x95,00 sc	36,90	3.650	0,206	310	260
09710.1380	4x120,00 sc	40,30	4.631	0,161	355	300
09711.1380	4x150,00 sc	44,20	5.891	0,129	400	350
09712.1380	4x185,00 sc	49,20	7.189	0,106	450	400
17357.1380	5G1,50	10,60	166	13,30	28	17
17358.1380	5G2,50	11,90	227	7,98	40	25
15466.1380	5G4,00	13,50	313	4,95	52	34
15465.1380	5G6,00	15,00	420	3,30	66	44
17359.1380	5G10,00	17,40	653	1,91	88	61
17360.1380	5G16,00	20,90	960	1,21	115	82
22139.1380	5G25,00	25,80	1.521	0,780	150	110
23628.1380	5G35,00	28,70	2.028	0,554	180	135

(sc) = cables con formación sectorial.

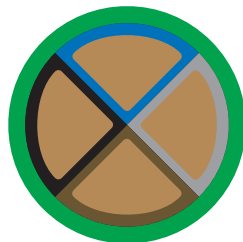
Cables sectoriales de DRAKA

Principales ventajas:

Disminución del diámetro y reducción del peso de los cables (aproximadamente en un 10 %).



conductor circular



conductor sectorial

Con la formación sectorial se eliminan los huecos interiores entre conductores y, en consecuencia, se obtiene un menor diámetro del cableado y un cable más cilíndrico. Todo ello conlleva una disminución de las irregularidades en su espesor (ya que no se introduce material de cubierta en los huecos del cableado) y por tanto se consigue una mejor facilidad de pelado de la cubierta.

Igualmente, al retirar el aislamiento de los conductores de Cobre Clase-5 (flexible), estos recuperan su formación circular como un cable tradicional.