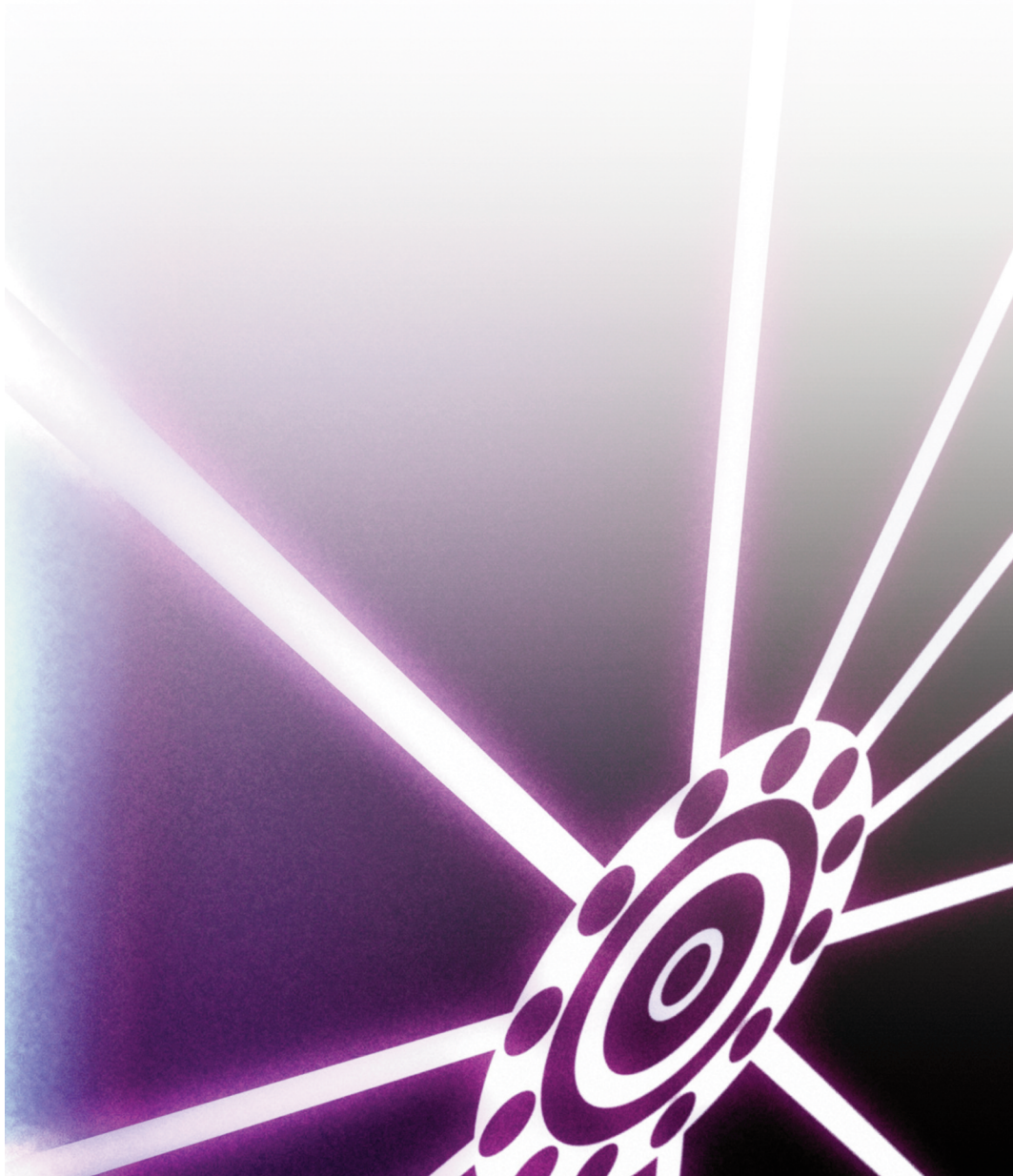


- **RZ1-K 0.6-1 KV. cero halógenos** pag 02/01
- **05Z1-K / 07Z1-K cero halógenos** pag 02/02
- **Resistente al fuego SZ1-K 0.6-1Kv (AS+)** pag 02/03
- **Apantallado Kbidat RC4Z1-K (AS) cero halógenos** pag 02/04
- **Apantallado Kbifren SC4Z1-K (AS+) resistente al fuego** pag 02/05
- **Trenzado Flexelent 3x07Z1-K + 1x1,5 (AS) cero halógenos** pag 02/06





Conductor de cobre electrolítico, flexibilidad clase V, aislamiento poliolefina (FR LS HF), cubierta exterior Poliolefina (FR LS HF).

**RZ1-K 0.6-1 KV. cero halógenos (AS)**

**Aplicaciones**

Distribución de energía BT en viviendas y locales de pública concurrencia donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego y una reducida emisión de humos y gases tóxicos.

**Datos técnicos**

- Tensión nominal: 0.6-1 KV.
- Tensión de ensayo: 3.500 V.
- Norma: UNE 21123-91/1 IEC 502
- Radio de curvatura: 10 x diámetro
- Temperatura de servicio: -20°C. a +75°C.
- Cero halógenos: UNE 21147-1 IEC 754-1
- No propagador del incendio: UNE 20432-3 IEC 332-3
- Baja emisión de humos: UNE 21172-1/2 IEC 1034
- Código de colores: tabla nº1

**Datos constructivos**

Nº cond./ sección (mm²)	Espesor aislam. (mm)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)	Intensidad max. admisible amp.	
				* 1	* 2
1 x 1.5	0.7	6.4	63	18	32
1 x 2.5	0.7	6.8	76	26	44
1 x 4	0.7	7.2	94	35	57
1 x 6	0.7	8.0	120	46	72
1 x 10	0.7	8.8	160	64	96
1 x 16	0.7	9.7	225	86	125
1 x 25	0.9	11.2	320	120	160
1 x 35	0.9	12.3	425	145	190
1 x 50	1.0	14.0	552	180	230
1 x 70	1.1	15.6	760	230	280
1 x 95	1.1	17.4	1.026	285	335
1 x 120	1.2	19.0	1.252	335	380
1 x 150	1.4	20.8	1.551	385	425
1 x 185	1.6	22.9	1.920	450	480
1 x 240	1.7	25.4	2.425	535	550
2 x 1.5	0.7	9.5	145	24	45
2 x 2.5	0.7	10.2	178	33	52
2 x 4	0.7	11.2	225	45	69
2 x 6	0.7	12.8	300	57	86
2 x 10	0.7	14.4	408	78	115
2 x 16	0.7	16.2	560	105	150

Nº cond./ sección (mm²)	Espesor aislam. (mm)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)	Intensidad max. admisible amp.	
				* 1	* 2
2 x 25	0.9	20.0	858	123	190
3 x 1.5	0.7	9.9	168	17	28
3 x 2.5	0.7	10.8	205	25	40
3 x 4	0.7	11.8	262	34	52
3 x 6	0.7	13.5	360	44	66
3 x 10	0.7	15.2	502	61	88
3 x 16	0.7	17.1	685	82	115
3 x 25	0.9	20.8	1.078	110	150
3 x 35	0.9	23.2	1.370	135	180
3 x 50	1.0	26.4	1.858	165	215
3.5 x 10	0.7/0.7	16.1	572	61	88
3.5 x 16	0.7/0.7	18.2	806	82	115
3.5 x 25	0.9/0.7	21.9	1.228	110	150
3.5 x 35	0.9/0.7	24.0	1.560	135	180
3.5 x 50	1.0/0.9	27.6	2.115	165	215
4 x 1.5	0.7	10.6	182	17	28
4 x 2.5	0.7	11.6	245	25	40
4 x 4	0.7	12.7	320	34	52
4 x 6	0.7	14.6	435	44	66
4 x 10	0.7	16.6	600	61	88

\*1 Al aire libre 40°C. \*2 Enterrado 25°C.



Conductor cobre electrolítico flexibilidad clase V, aislamiento poliolefina (FR LS HF).

**05Z1-K / 07Z1-K. cero halógenos**

### ■ Aplicaciones

Instalaciones en conductos situados sobre superficie o empotrados, distribución de energía en centralizaciones de contadores, cuadros de distribución, etc. en locales de pública concurrencia o donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego y una muy reducida emisión de humos y gases tóxicos.

### ■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 300/500 V. 05Z1-K, 450/750 V. 07Z1-K
- Tensión de ensayo: 2.000 V. 05Z1-K, 2.500 V. 07Z1-K
- No propagador del incendio: UNE 20432-3 IEC 332-3
- Baja emisión de humos: UNE 21172-1/2 IEC 1034
- Norma: UNE 21031-92/1
- Radio de curvatura: 5 x diámetro
- Temperatura de servicio: -20°C. a +75°C.
- Cero halógenos: UNE 21147-1 IEC 754-1

### ■ Datos constructivos

Designación del cable	Nº cond./ sección (mm²)	Espesor aislam. (mm?)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (kg./km.)
05Z1-K	1 x 0.5	0.6	2.5	8
05Z1-K	1 x 1	0.6	2.8	14
07Z1-K	1 x 1.5	0.7	3.0	23
07Z1-K	1 x 2.5	0.8	3.6	33
07Z1-K	1 x 4	0.8	4.2	50
07Z1-K	1 x 6	0.8	4.8	72
07Z1-K	1 x 10	1.0	6.3	120
07Z1-K	1 x 16	1.0	7.4	180
07Z1-K	1 x 25	1.2	9.0	270
07Z1-K	1 x 35	1.2	10.4	350
07Z1-K	1 x 50	1.4	12.4	520
07Z1-K	1 x 70	1.4	14.3	700
07Z1-K	1 x 95	1.6	16.7	925



*Conductor cobre electrolítico, flexibilidad clase V, aislamiento elastómero de silicona, cubierta poliolefina, color naranja.*

### SZ1-K Resistentes al fuego 0.6-1Kv (AS+)

#### ■ Aplicaciones

Estos cables están especialmente diseñados para alimentación eléctrica en instalaciones fijas de sistemas de seguridad en garajes, túneles, rascacielos o locales de pública concurrencia, siendo resistentes al fuego, no propagadores del incendio, cero halógenos y con muy baja emisión de gases tóxicos.

#### ■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 0.6 - 1 Kv.
- Tensión de ensayo: 3.500 V.
- Radio de curvatura: 10 x diámetro
- Temperatura de servicio: -20°C. a +90°C.
- Resistente al fuego: UNE 20431 IEC 331
- Cero halógenos: UNE 21147-1 IEC 754-1
- No propagador del incendio: UNE 20432-3 y 1 IEC 332-3 y 1
- Baja emisión de humos: UNE 21172 IEC 1034

#### ■ Datos constructivos

Nº cond./ sección (mm²)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)
1 x 1.5	6.0	50
1 x 2.5	7.0	60
1 x 4	7.5	100
1 x 6	8.0	210
1 x 10	9.0	235
1 x 16	10.0	320
1 x 25	12.0	370
1 x 35	13.0	490
1 x 50	15.0	630
1 x 70	17.0	940
1 x 95	19.0	1.180
1 x 120	21.0	1.460
1 x 150	23.0	1.760
1 x 185	25.0	2.170
1 x 240	29.0	2.860
2 x 1.5	10.0	130
2 x 2.5	11.0	180
2 x 4	13.0	250
2 x 6	14.0	330
2 x 10	16.0	510
2 x 16	18.0	720
2 x 25	22.0	1.150
3 x 1.5	10.0	150

Nº cond./ sección (mm²)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)
3 x 2.5	12.0	210
3 x 4	13.0	300
3 x 6	15.0	410
3 x 10	17.0	630
3 x 16	19.0	890
3 x 25	23.0	1.360
3 x 35	26.0	1.760
3 x 50	29.0	2.010
4 x 1.5	11.0	185
4 x 2.5	13.0	270
4 x 4	15.0	370
4 x 6	16.0	520
4 x 10	19.0	780
4 x 16	21.0	1.140
4 x 25	25.0	1.700
4 x 35	28.0	2.200
4 x 50	32.0	2.870
5 x 1.5	12.0	220
5 x 2.5	14.0	325
5 x 4	16.0	460
5 x 6	18.0	660
5 x 10	20.0	940



Conductor cobre electrolítico,  
flexibilidad clase V,

aislamiento poliolefina termoplástica, pantalla de trenza de hilos de  
cobre al 70% de cobertura, cubierta exterior poliolefina, color verde.

### Apantallado Kbidat RC4Z1-K (AS) cero halógenos

#### ■ Aplicaciones

Instalaciones industriales de control e instrumentación en zonas que requieran protección eléctrica o electromagnética. Especialmente indicado para locales de pública concurrencia o donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego y una muy reducida emisión de humos y gases tóxicos.

#### ■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 500 V. • Norma: UNE 21031
  - Tensión de ensayo: 2.000 V.
  - Radio de curvatura: 8 x diámetro
  - Sección
  - Resist. del cond. 20°C.
  - Capac. entre cond.
  - Capac. entre cond. y pantalla
  - Temperatura de servicio: -20°C. a +75°C.
  - No propagador de la llama: UNE EN 60332-1 IEC 332-1
  - Cero halógenos: UNE EN 50267-2-1 IEC 754-1
- |                               | 1mm <sup>2</sup> . | 1.5mm <sup>2</sup> . | 2.5mm <sup>2</sup> . | 4mm <sup>2</sup> . | 6mm <sup>2</sup> . |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Resist. del cond. 20°C.       | 19,5 Ohm./Km.      | 13,3 Ohm./Km.        | 7,98 Ohm./Km.        | 4,9 Ohm./km.       | 3,3 Ohm./Km.       |
| Capac. entre cond.            | 130 pF/m.          | 140 pF/m.            | 150 pF/m.            | 160 pF/m.          | 155 pF/m.          |
| Capac. entre cond. y pantalla | 210 pF/m.          | 225 pF/m.            | 240 pF/m.            | 260 pF/m.          | 255 pF/m.          |

#### ■ Datos constructivos

Nº cond./ sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)
2 x 1	6.3	66
2 x 1.5	7.2	106
2 x 2.5	8.6	136
2 x 4	10.9	188
2 x 6	12.3	245
3 x 1	6.6	82
3 x 1.5	7.6	110
3 x 2.5	9.1	170
3 x 4	11.6	228
3 x 6	13.1	327
4 x 1	7.3	105
4 x 1.5	8.4	138
4 x 2.5	10.1	208
4 x 4	12.9	307
4 x 6	14.5	423
6 x 1	8.7	139
6 x 1.5	10.1	201
8 x 1	9.5	178
8 x 1.5	11.0	246
12 x 1	11.5	258
12 x 1.5	13.4	360



*Conductor de cobre electrolítico,*

*flexibilidad clase V, aislamiento de elastómero reticulado, pantalla de trenza de hilos de cobre al 60% de cobertura, cubierta exterior Poliolefina color naranja.*

**Apantallado Kbifren SC4Z1-K (AS+) resistente al fuego**

**■ Aplicaciones**

Estos cables están especialmente diseñados para alimentación eléctrica donde se requiera protección eléctrica o electromagnética, en instalaciones fijas de sistemas de seguridad, en garajes, túneles, rascacielos o locales de pública concurrencia siendo resistentes al fuego. No propagador del incendio, cero halógenos y con muy pocas emisiones de gases tóxicos.

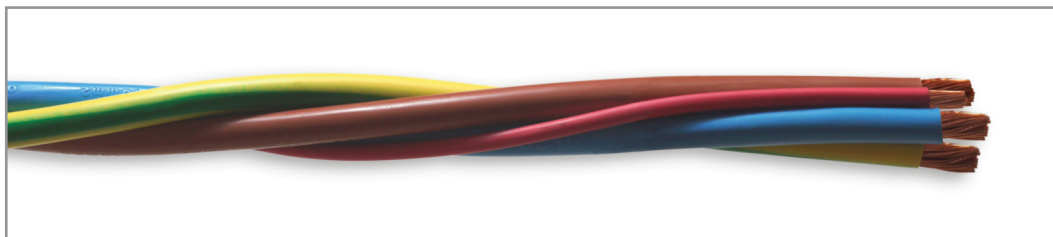
**■ Datos técnicos**

- Tensión nominal: 0,6 - 1 Kv.
- Tensión de ensayo: 3.500 V.
- Radio de curvatura: 10 x diámetro
- Temperatura de servicio: -15°C. a +90°C.
- Resistente al fuego (180°C a 750°C): IEC 60331
- Cero halógenos: UNE EN 50267-2-1 IEC 754-1
- Baja emisión de humos: UNE EN 50268

**■ Datos constructivos**

Numero de conductores sección (mm.)	Resistencia máxima (Ohm / Km.)	Espesor cubierta (mm.)	Diámetro exterior aprox. (mm.)	Peso aproximado (Kg. / Km.)
1 x 6	3.3	1.4	8.3	140





Conductor de  
cobre electrolítico,  
flexibilidad clase V, aislamiento Poliolefina (FR LS HF) trenzado.

**Trenzado Flexelent 3x07Z1-K + 1x1,5 (AS) cero halógenos**

**■ Aplicaciones**

Indicado para derivaciones individuales conforme al RBT 2002 o para instalaciones en locales de pública concurrencia o donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego y una muy reducida emisión de humos y gases tóxicos.

**■ Datos técnicos**

- Tensión nominal: 450 / 750 V.
- Tensión de ensayo: 2500 V.
- No propagador del incendio: UNE-EN 50266-2-60332-3
- Baja emisión en humos: UNE EN 50268 IEC 61034
- Código de colores
  - 3 conductores Negro - Azul - A/V - Rojo(1.5)
  - 5 conductores Negro - Marrón - Gris - Azul - A/V - Rojo(1.5)
- Norma: UNE 21.1002
- Radio de curvatura: 5 x diámetro.
- Temperatura de servicio: -20°C. a +75°C.
- Cero halógenos: UNE-EN 50267-2-1 IEC 60754-1

**■ Datos constructivos**

Designación del cable	Nº cond./ sección (mm²)	Espesor aislam. (mm²)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (kg./km.)
07Z1-K	3x10+1.5	1.0/0.7	13.0	341
07Z1-K	3x16+1.5	1.0/0.7	14.9	495
07Z1-K	3x25+1.5	1.2/0.7	18.7	760
07Z1-K	3x35+1.5	1.2/0.7	21.4	1.034
07Z1-K	5x10+1.5	1.0/0.7	16.2	548
07Z1-K	5x16+1.5	1.0/0.7	18.9	813