



Conductor cobre electrolítico,
flexibilidad clase V,

Apantallado Kbidat RC4Z1-K (AS) cero halógenos

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

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 ² . | 1.5mm ² . | 2.5mm ² . | 4mm ² . | 6mm ² . |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 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 ²)	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