



Conductor de cobre electrolítico, flexibilidad clase V, aislamiento PVC, pantalla de trenza de hilos de cobre al 70% de cobertura, cubierta exterior PVC, color negro.

**Kbidat YCY**

### ■ Aplicaciones

Instalaciones industriales de control e instrumentación en zonas que requieran protección eléctrica o electromagnética.

### ■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 500 V.
  - Tensión de ensayo: 2.000 V.
  - Norma: UNE 21031
  - Radio de curvatura: 8 x diámetro
  - Temperatura de servicio: -20°C. a +70°C.
  - No propagador de la llama: UNE 20432-1 IEC 332-1
- |                                 | 0.75mm <sup>2</sup> . | 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.       | 26 Ohm./Km.           | 20 Ohm./Km.        | 13 Ohm./Km.          | 8 Ohm./Km.           | 5 Ohm./km.         | 3.3 Ohm./Km.       |
| • Capac. entre cond.            | 150 pF/m.             | 130 pF/m.          | 140 pF/m.            | 150 pF/m.            | 160 pF/m.          | 155 pF/m.          |
| • Capac. entre cond. y pantalla | 250 pF/m.             | 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 0.75	6.2	53
2 x 1	7.2	68
2 x 1.5	8.3	108
2 x 2.5	10.0	138
2 x 4	11.2	190
2 x 6	13.9	260
3 x 0.75	6.5	66
3 x 1	7.8	86
3 x 1.5	8.8	117
3 x 2.5	10.6	180
3 x 4	12.6	250
3 x 6	14.2	350
4 x 0.75	7.0	80
4 x 1	8.3	107
4 x 1.5	9.6	145
4 x 2.5	11.6	220
4 x 4	13.8	324
4 x 6	15.6	450
6 x 0.75	8.4	108
6 x 1	10.0	150
6 x 1.5	12.0	210
6 x 2.5	14.0	325
8 x 0.75	9.7	132
8 x 1	11.1	190
8 x 1.5	12.8	260

Nº cond./ sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)
8 x 2.5	15.1	410
10 x 0.75	10.9	175
10 x 1	13.0	238
10 x 1.5	15.3	335
10 x 2.5	18.6	506
12 x 0.75	11.8	196
12 x 1	13.4	273
12 x 1.5	15.8	380
12 x 2.5	18.8	588
14 x 0.75	12.3	220
14 x 1	14.0	310
14 x 1.5	16.6	433
14 x 2.5	20.0	680
16 x 0.75	12.9	245
16 x 1	15.0	350
16 x 1.5	17.5	490
16 x 2.5	21.3	750
24 x 0.75	15.9	360
24 x 1	18.8	516
24 x 1.5	22.0	731
24 x 2.5	26.6	1.105
30 x 1	20.4	612
30 x 1.5	23.2	832
30 x 2.5	28.5	1.308