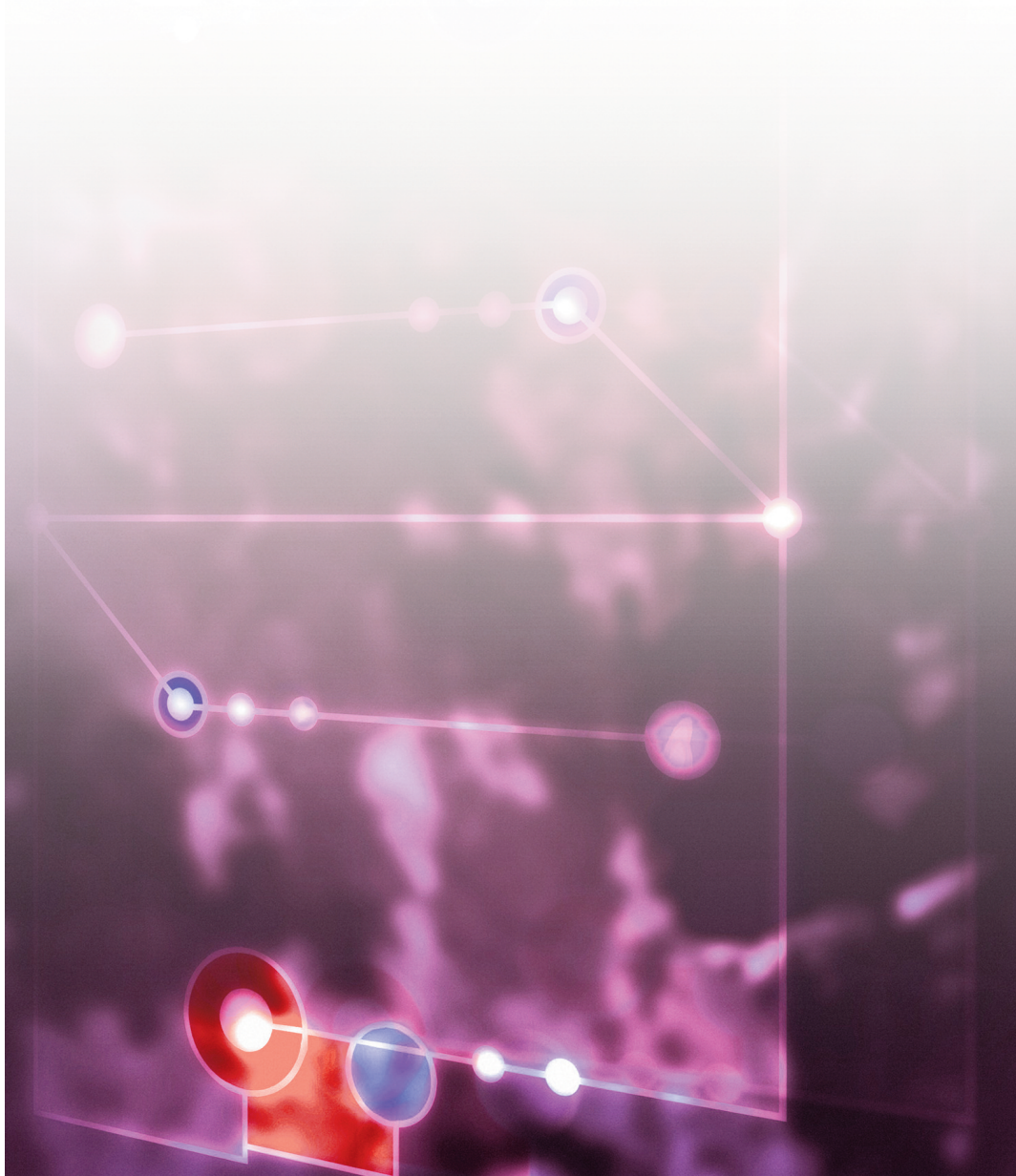
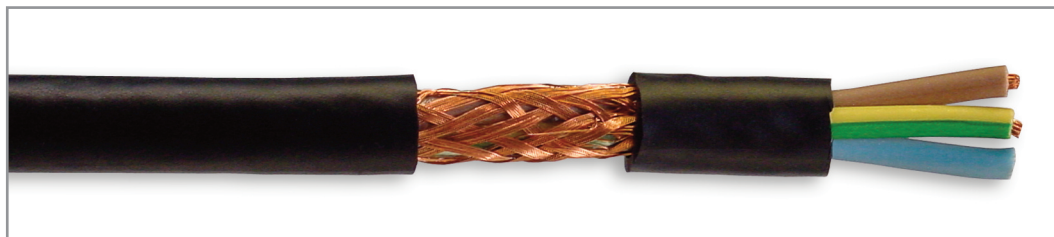


- **Kbidat YCY** pag 03/01
- **Kbidat POS** pag 03/02
- **Kbidat PAR-POS** pag 03/03
- **Kbitronic YCY** pag 03/04
- **Kbitronic POS** pag 03/05
- **Kbitronic PAR-POS** pag 03/06
- **Kbilene POS-CY** pag 03/07





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.

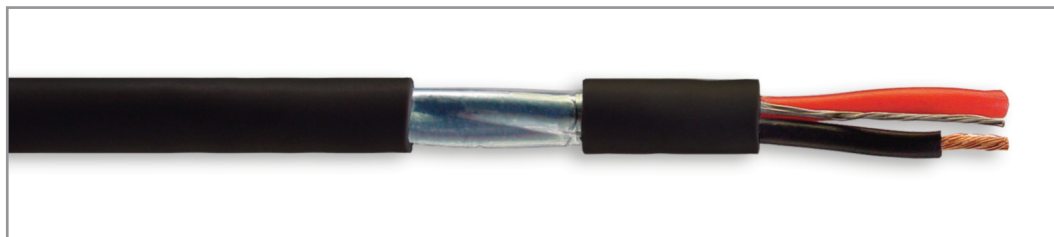
### ■ Datos técnicos

- 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                 |



*Conductor de cobre electrolítico, flexibilidad clase V, aislamiento PVC, formación por pares, pantalla de aluminio/poliéster al 100% de cobertura más hilo de drenaje sobre el conjunto de los pares, cubierta exterior PVC, color negro.*

**Kbidat POS**

### ■ Aplicaciones

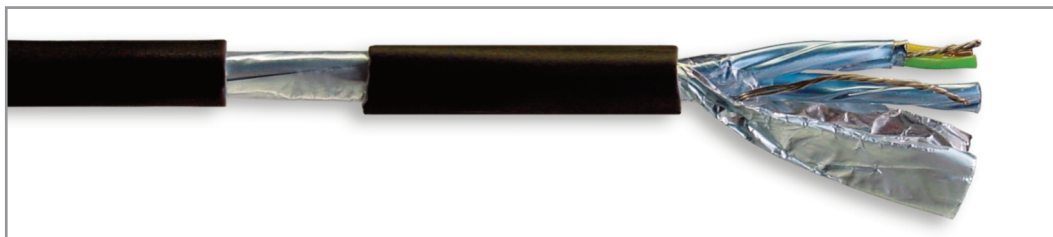
Instalaciones industriales de control e instrumentación en zonas que requieran protección eléctrica o electromagnética.

### ■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 500 V.
- Tensión de ensayo: 2.000 V.
- Radio de curvatura: 10 x diámetro.
- Temperatura de servicio: -20°C. a +70°C.
- Código de colores: tabla nº4.
- Sección:                    1 mm<sup>2</sup>.                    1.5 mm<sup>2</sup>.
- Resist. del cond. 20°C:    20 Ohm./Km.            13 Ohm./Km.
- Capac. entre cond.:        125 pF/m.                135pF/m.
- Capac. entre cond. y pantalla: 210 pF/m.            220 pF/m.

### ■ Datos constructivos

| Nº pares/ sección (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro exterior aprox. (mm.) | Peso aprox. (Kg./Km.) |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 x 2 x 1                            | 6.7                            | 76                    |
| 2 x 2 x 1                            | 8.8                            | 108                   |
| 3 x 2 x 1                            | 9.6                            | 140                   |
| 4 x 2 x 1                            | 10.8                           | 170                   |
| 6 x 2 x 1                            | 14.9                           | 248                   |
| 8 x 2 x 1                            | 15.6                           | 330                   |
| 10 x 2 x 1                           | 17.6                           | 410                   |
| 12 x 2 x 1                           | 19.0                           | 450                   |
| 16 x 2 x 1                           | 21.9                           | 582                   |
| 1 x 2 x 1.5                          | 7.0                            | 90                    |
| 2 x 2 x 1.5                          | 8.8                            | 160                   |
| 3 x 2 x 1.5                          | 10.8                           | 186                   |
| 4 x 2 x 1.5                          | 12.2                           | 220                   |
| 6 x 2 x 1.5                          | 14.2                           | 300                   |
| 8 x 2 x 1.5                          | 16.5                           | 368                   |
| 10 x 2 x 1.5                         | 18.6                           | 502                   |
| 12 x 2 x 1.5                         | 21.2                           | 580                   |
| 16 x 2 x 1.5                         | 23.2                           | 686                   |



*Conductor de cobre electrolítico, flexibilidad clase V, aislamiento PVC, formación por pares, pantalla de aluminio/poliéster al 100% de cobertura más hilo de drenaje sobre cada par y sobre el conjunto de los pares, cubierta exterior PVC, color negro.*

**Kbidat PAR-POS**

**■ Aplicaciones**

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

**■ Datos técnicos**

- Tensión nominal: 500 V.
- Tensión de ensayo: 2.000 V.
- Radio de curvatura: 12 x diámetro.
- Temperatura de servicio: -20°C. a +70°C.
- Código de colores: tabla nº4.
- Sección:                            1 mm<sup>2</sup>.                            1.5 mm<sup>2</sup>.
- Resist. del cond. 20°C:            20 Ohm./Km.            13 Ohm./Km.
- Capac. entre cond.:                160 pF/m.                195pF/m.
- Capac. entre cond. y pantalla: 250 pF/m.            305 pF/m.

**■ Datos constructivos**

| Nº pares/ sección (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro exterior aprox. (mm.) | Peso aprox. (Kg./Km.) |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 2 x 2 x 1                            | 9.8                            | 120                   |
| 3 x 2 x 1                            | 10.6                           | 150                   |
| 4 x 2 x 1                            | 11.8                           | 180                   |
| 6 x 2 x 1                            | 15.9                           | 270                   |
| 8 x 2 x 1                            | 16.6                           | 368                   |
| 10 x 2 x 1                           | 18.6                           | 440                   |
| 12 x 2 x 1                           | 20.0                           | 490                   |
| 16 x 2 x 1                           | 22.9                           | 620                   |
| 2 x 2 x 1.5                          | 10.7                           | 170                   |
| 3 x 2 x 1.5                          | 11.7                           | 202                   |
| 4 x 2 x 1.5                          | 13.2                           | 234                   |
| 6 x 2 x 1.5                          | 16.0                           | 315                   |
| 8 x 2 x 1.5                          | 19.0                           | 402                   |
| 10 x 2 x 1.5                         | 21.2                           | 530                   |
| 12 x 2 x 1.5                         | 23.8                           | 625                   |
| 16 x 2 x 1.5                         | 25.1                           | 740                   |



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

**Kbitronic YCY**

**■ Aplicaciones**

Transmisión de señales digitales y analógicas para equipos electrónicos, ordenadores, instrumentos de medidas y en general todo tipo de instalaciones que requieran protección eléctrica o electromagnética.

**■ Datos técnicos**

- Tensión nominal: 300 V.
- Tensión de ensayo: 1.500 V.
- 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
- Sección:                            0.22 mm<sup>2</sup>.            0.34 mm<sup>2</sup>.            0.50 mm<sup>2</sup>.
- Resist. del cond. 20°C:        88 Ohm./Km.        52 Ohm./Km.        40 Ohm./Km.
- Capac. entre cond.:            100 pF/m.            125 pF/m.            140 pF/m.
- Capac. entre cond. y pantalla: 150 pF/m.            180 pF/m.            200 pF/m.

**■ Datos constructivos**

| Nº conductor/<br>sección (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro ext.<br>aprox. (mm.) | Peso aprox.<br>(Kg./Km.) |
|---|-------------------------------|--------------------------|
| 2 x 0.22                                    | 3.9                           | 22                       |
| 3 x 0.22                                    | 4.1                           | 25                       |
| 4 x 0.22                                    | 4.6                           | 30                       |
| 5 x 0.22                                    | 4.8                           | 38                       |
| 6 x 0.22                                    | 5.2                           | 40                       |
| 8 x 0.22                                    | 5.6                           | 52                       |
| 10 x 0.22                                   | 6.6                           | 66                       |
| 12 x 0.22                                   | 6.6                           | 76                       |
| 14 x 0.22                                   | 7.3                           | 83                       |
| 16 x 0.22                                   | 7.8                           | 99                       |
| 20 x 0.22                                   | 8.6                           | 117                      |
| 25 x 0.22                                   | 9.5                           | 130                      |
| 27 x 0.22                                   | 9.8                           | 160                      |
| 30 x 0.22                                   | 10.2                          | 172                      |
| 2 x 0.34                                    | 4.7                           | 32                       |
| 3 x 0.34                                    | 5.0                           | 40                       |
| 4 x 0.34                                    | 5.4                           | 50                       |
| 5 x 0.34                                    | 5.9                           | 58                       |
| 6 x 0.34                                    | 6.3                           | 65                       |
| 8 x 0.34                                    | 7.2                           | 82                       |
| 10 x 0.34                                   | 8.2                           | 100                      |

| Nº conductor/<br>sección (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro ext.<br>aprox. (mm.) | Peso aprox.<br>(Kg./Km.) |
|---|-------------------------------|--------------------------|
| 12 x 0.34                                   | 8.5                           | 114                      |
| 14 x 0.34                                   | 9.1                           | 125                      |
| 16 x 0.34                                   | 9.5                           | 140                      |
| 20 x 0.34                                   | 10.5                          | 178                      |
| 24 x 0.34                                   | 11.6                          | 203                      |
| 27 x 0.34                                   | 12.2                          | 230                      |
| 30 x 0.34                                   | 12.8                          | 240                      |
| 2 x 0.50                                    | 5.4                           | 45                       |
| 3 x 0.50                                    | 5.8                           | 53                       |
| 4 x 0.50                                    | 6.2                           | 63                       |
| 5 x 0.50                                    | 6.9                           | 75                       |
| 6 x 0.50                                    | 7.5                           | 85                       |
| 8 x 0.50                                    | 8.0                           | 104                      |
| 10 x 0.50                                   | 9.2                           | 130                      |
| 12 x 0.50                                   | 9.5                           | 145                      |
| 14 x 0.50                                   | 10.2                          | 174                      |
| 16 x 0.50                                   | 10.8                          | 192                      |
| 20 x 0.50                                   | 12.0                          | 228                      |
| 24 x 0.50                                   | 13.0                          | 270                      |
| 27 x 0.50                                   | 13.8                          | 300                      |
| 30 x 0.50                                   | 14.3                          | 335                      |



*Conductor de cobre electrolítico, flexibilidad clase V, aislamiento polietileno (PE), formación por pares, pantalla de aluminio/poliéster al 100% de cobertura más hilo de drenaje sobre el conjunto de los pares, cubierta exterior PVC, color gris.*

**Kbitronic POS**

### ■ Aplicaciones

Transmisión de señales digitales o analógicas y todo tipo de interconexión que requiera protección eléctrica o electromagnética.

### ■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 300 V.
- Tensión de ensayo: 1.500 V.
- Radio de curvatura: 10 x diámetro.
- Temperatura de servicio: -20°C. a +80°C.
- Código de colores: tabla nº4
- Sección:                                0.22 mm<sup>2</sup>.            0.34 mm<sup>2</sup>.            0.50 mm<sup>2</sup>.
- Resist. del cond. 20°C:            88 Ohm./Km.        52 Ohm./Km.        40 Ohm./Km.
- Capac. entre cond.:                80 pF/m.            90 pF/m.            95 pF/m.
- Capac. entre cond. y pantalla: 145 pF/m.            170 pF/m.            185 pF/m.

### ■ Datos constructivos

| Nº pares/<br>sección (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro ext.<br>aprox. (mm.) | Peso aprox.<br>(Kg./Km.) | Nº pares/<br>sección (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro ext.<br>aprox. (mm.) | Peso aprox.<br>(Kg./Km.) |
|---|-------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| 1 x 2 x 0.22                            | 3.5                           | 21                       | 8 x 2 x 0.34                            | 8.6                           | 103                      |
| 2 x 2 x 0.22                            | 5.2                           | 31                       | 12 x 2 x 0.34                           | 10.5                          | 150                      |
| 3 x 2 x 0.22                            | 5.6                           | 38                       | 16 x 2 x 0.34                           | 11.6                          | 192                      |
| 4 x 2 x 0.22                            | 5.9                           | 46                       | 20 x 2 x 0.34                           | 12.9                          | 232                      |
| 6 x 2 x 0.22                            | 7.1                           | 65                       | 24 x 2 x 0.34                           | 14.2                          | 268                      |
| 8 x 2 x 0.22                            | 8.0                           | 84                       | 1 x 2 x 0.50                            | 4.8                           | 33                       |
| 12 x 2 x 0.22                           | 9.5                           | 118                      | 2 x 2 x 0.50                            | 6.6                           | 52                       |
| 16 x 2 x 0.22                           | 10.6                          | 144                      | 3 x 2 x 0.50                            | 7.4                           | 64                       |
| 20 x 2 x 0.22                           | 12.0                          | 180                      | 4 x 2 x 0.50                            | 8.0                           | 80                       |
| 24 x 2 x 0.22                           | 13.2                          | 222                      | 6 x 2 x 0.50                            | 9.6                           | 120                      |
| 1 x 2 x 0.34                            | 4.1                           | 25                       | 8 x 2 x 0.50                            | 11.2                          | 142                      |
| 2 x 2 x 0.34                            | 5.2                           | 40                       | 12 x 2 x 0.50                           | 12.8                          | 210                      |
| 3 x 2 x 0.34                            | 6.0                           | 50                       | 16 x 2 x 0.50                           | 14.4                          | 270                      |
| 4 x 2 x 0.34                            | 6.3                           | 60                       | 20 x 2 x 0.50                           | 16.0                          | 326                      |
| 6 x 2 x 0.34                            | 8.0                           | 86                       | 24 x 2 x 0.50                           | 18.2                          | 360                      |



Conductor de cobre electrolítico recocido, flexibilidad clase V, aislamiento polietileno (PE), formación por pares, pantalla de aluminio/poliéster al 100% de cobertura más hilo de drenaje sobre cada par y sobre el conjunto de los pares, cubierta exterior PVC, color gris.

**Kbitronic PAR-POS**

**■ Aplicaciones**

Transmisión de señales digitales y analógicas para equipos electrónicos, ordenadores, instrumentos de medida y en general todo tipo de instalaciones que requieran protección eléctrica o electromagnética.

**■ Datos técnicos**

- Tensión nominal: 300 V.
- Tensión de ensayo: 1.500 V.
- Radio de curvatura: 12 x diámetro.
- Temperatura de servicio: -20°C. a +80°C.
- Código de colores: tabla nº4
- Sección:                            0.22 mm<sup>2</sup>.            0.34 mm<sup>2</sup>.            0.50 mm<sup>2</sup>.
- Resist. del cond. 20°C:            88 Ohm./Km.        52 Ohm./Km.        40 Ohm./Km.
- Capac. entre cond.:                80 pF/m.            90 pF/m.            95 pF/m.
- Capac. entre cond. y pantalla: 145 pF/m.            170 pF/m.            185 pF/m.

**■ Datos constructivos**

| Nº pares/<br>sección (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro ext.<br>aprox. (mm.) | Peso aprox.<br>(Kg./Km.) |
|---|-------------------------------|--------------------------|
| 1 x 2 x 0.22                            | 3.5                           | 21                       |
| 2 x 2 x 0.22                            | 5.8                           | 40                       |
| 3 x 2 x 0.22                            | 6.2                           | 54                       |
| 4 x 2 x 0.22                            | 6.8                           | 65                       |
| 6 x 2 x 0.22                            | 8.2                           | 90                       |
| 8 x 2 x 0.22                            | 9.2                           | 112                      |
| 12 x 2 x 0.22                           | 11.0                          | 162                      |
| 16 x 2 x 0.22                           | 12.0                          | 212                      |
| 20 x 2 x 0.22                           | 13.6                          | 250                      |
| 24 x 2 x 0.22                           | 15.0                          | 284                      |
| 1 x 2 x 0.34                            | 4.1                           | 25                       |
| 2 x 2 x 0.34                            | 6.2                           | 50                       |
| 3 x 2 x 0.34                            | 6.5                           | 64                       |
| 4 x 2 x 0.34                            | 7.3                           | 80                       |
| 6 x 2 x 0.34                            | 8.6                           | 112                      |

| Nº pares/<br>sección (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro ext.<br>aprox. (mm.) | Peso aprox.<br>(Kg./Km.) |
|---|-------------------------------|--------------------------|
| 8 x 2 x 0.34                            | 10.0                          | 145                      |
| 12 x 2 x 0.34                           | 11.3                          | 204                      |
| 16 x 2 x 0.34                           | 13.0                          | 260                      |
| 20 x 2 x 0.34                           | 14.5                          | 320                      |
| 24 x 2 x 0.34                           | 16.6                          | 370                      |
| 1 x 2 x 0.50                            | 4.8                           | 33                       |
| 2 x 2 x 0.50                            | 7.6                           | 66                       |
| 3 x 2 x 0.50                            | 8.2                           | 83                       |
| 4 x 2 x 0.50                            | 9.2                           | 102                      |
| 6 x 2 x 0.50                            | 11.0                          | 144                      |
| 8 x 2 x 0.50                            | 12.2                          | 190                      |
| 12 x 2 x 0.50                           | 14.6                          | 264                      |
| 16 x 2 x 0.50                           | 16.8                          | 348                      |
| 20 x 2 x 0.50                           | 18.5                          | 430                      |
| 24 x 2 x 0.50                           | 20.2                          | 520                      |



*Conductor de cobre electrolítico estañado, flexibilidad clase V, aislamiento poliolefina celular, formación por pares, primera pantalla de aluminio/poliéster al 100% de cobertura más hilo de drenaje sobre el total de los pares, segunda pantalla de trenza de cobre estañado al 70% de cobertura sobre el conjunto, cubierta exterior de PVC, color gris.*

**Kbilene POS-CY**

**■ Aplicaciones**

Cables de baja capacidad para transmisión de datos e interconexión de sistemas digitales RS232, RS422 y RS485.

**■ Datos técnicos**

- Tensión nominal: 300 V.
- Tensión de ensayo: 1500 V.
- Radio de curvatura: 12 x diámetro
- Capacidad entre conductores: 40 pF/m.
- Temperatura de servicio: -30°C. a +70°C.
- Resistencia del conductor 20°C: 88.6 Ohm./Km.
- Capacidad entre conductores y pantalla: 80 pF/m.
- Código de colores: tabla nº4

**■ Datos constructivos**

| Nº pares/<br>sección (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro ext.<br>aprox. (mm.) | Peso aprox.<br>(Kg./Km.) |
|---|-------------------------------|--------------------------|
| 2 x 2 x 0.22                            | 6.0                           | 46                       |
| 3 x 2 x 0.22                            | 6.6                           | 54                       |
| 4 x 2 x 0.22                            | 7.2                           | 63                       |
| 5 x 2 x 0.22                            | 7.7                           | 74                       |
| 6 x 2 x 0.22                            | 8.8                           | 84                       |
| 7 x 2 x 0.22                            | 8.9                           | 88                       |
| 8 x 2 x 0.22                            | 9.8                           | 102                      |
| 10 x 2 x 0.22                           | 10.8                          | 129                      |
| 12 x 2 x 0.22                           | 11.3                          | 144                      |
| 16 x 2 x 0.22                           | 12.3                          | 164                      |
| 20 x 2 x 0.22                           | 14.0                          | 232                      |
| 25 x 2 x 0.22                           | 15.9                          | 288                      |