



## Construcción

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Conductor</b>           | Cuerda flexible de cobre estañado  |
| <b>Aislamiento</b>         | PE (Polietileno)   |
|                            | Identificación: Ver tabla de colores adjunta   |
| <b>Formación</b>           | Pares trenzados con pantalla individual cableados conjuntamente (15-20 vueltas/m Min.)                     |
| <b>Pantalla individual</b> | Cinta de Aluminio/poliéster + hilo de drenaje flexible de cobre estañado<br>Solape: 25%<br>Cobertura: 100% |
| <b>Pantalla general</b>    | Cinta de Aluminio/poliéster + hilo de drenaje flexible de cobre estañado<br>Solape: 25%<br>Cobertura: 100% |
| <b>Cubierta exterior</b>   | PVC (Policloruro de vinilo)<br>Color: Gris (Similar RAL 7032)  |

## Características técnicas

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Tensión de servicio</b>        | 250 V<br>(No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia) |
| <b>Tensión de ensayo</b>          | 1000V  |
| <b>Capacidad</b>                  | 100 pF/m Max.  |
| <b>Tª de servicio (conductor)</b> | -15°C a +70°C  |
| <b>Radio curvatura Min.</b>       | 8xD  |

## Aplicación

Cable flexible de transmisión de datos para uso en sistemas de instrumentación de procesos industriales en instalaciones fijas. Especialmente recomendado cuando se requiera una buena protección electromagnética y una buena autonomía de cada uno de los pares gracias al apantallamiento individual sobre cada uno de ellos.

## Normativa / Propiedades

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Norma Ref. Diseño</b>         | Basado en UNE 212016         |
| <b>No propagador de la llama</b> | UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1) |



### Datos Constructivos

| Código   | NxS (mm2)      | Ø (mm) | Peso (kg/km) | R a 20°C (Ohm/Km) |
|----------|----------------|--------|--------------|-------------------|
| 04751302 | 2x2x0,22       | 5,6    | 36           | 91                |
| 04751402 | 3x2x0,22       | 5,9    | 45           | 91                |
| 04751502 | 4x2x0,22       | 6,4    | 55           | 91                |
| 04751602 | 5x2x0,22       | 7      | 65           | 91                |
| 04751702 | 6x2x0,22       | 7,8    | 78           | 91                |
| 04751802 | 7x2x0,22       | 7,8    | 86           | 91                |
| 04751102 | 8x2x0,22       | 8,3    | 97           | 91                |
| 04752002 | 12x2x0,22      | 10,3   | 141          | 91                |
| 04752102 | 16x2x0,22      | 11,5   | 178          | 91                |
| 04752202 | 21x2x0,22      | 12,8   | 230          | 91                |
| 04754502 | 2x2x0,34       | 6,5    | 45           | 59                |
| 04754500 | 2x2x0,34 Negro | 6,5    | 45           | 59                |
| 04754602 | 3x2x0,34       | 6,9    | 57           | 59                |
| 04754702 | 4x2x0,34       | 7,7    | 73           | 59                |
| 04754700 | 4x2x0,34 Negro | 7,7    | 73           | 59                |
| 04754802 | 5x2x0,34       | 8,4    | 87           | 59                |
| 04754902 | 6x2x0,34       | 9,2    | 101          | 59                |
| 04755002 | 7x2x0,34       | 9,2    | 112          | 59                |
| 04755102 | 8x2x0,34       | 10     | 130          | 59                |
| 04755202 | 12x2x0,34      | 12,5   | 190          | 59                |
| 04755902 | 20x2x0,34      | 15,4   | 299          | 59                |
| 04756102 | 2x2x0,50       | 7,4    | 55           | 40,1              |
| 04756106 | 2x2x0,50 Azul  | 7,4    | 55           | 40,1              |
| 04756202 | 3x2x0,50       | 8,1    | 75           | 40,1              |
| 04756302 | 4x2x0,50       | 8,8    | 93           | 40,1              |
| 04756502 | 6x2x0,50       | 10,8   | 135          | 40,1              |
| 04758002 | 8x2x0,50       | 11,5   | 167          | 40,1              |
| 04756802 | 10x2x0,50      | 13,9   | 213          | 40,1              |
| 04756902 | 12x2x,50       | 14,6   | 251          | 40,1              |
| 04757102 | 16x2x0,50      | 16,2   | 319          | 40,1              |
| 04757202 | 20x2x0,50      | 18     | 394          | 40,1              |
| 04757402 | 24x2x0,50      | 20,5   | 476          | 40,1              |

### Leyenda

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>Código</b>            | Código Cervi                          |
| <b>NxS (mm2)</b>         | Número de conductores x Sección (mm2) |
| <b>Ø (mm)</b>            | Diámetro Exterior Aprox. (mm).        |
| <b>Peso (kg/km)</b>      | Peso cable aproximado (kg/km)         |
| <b>R a 20°C (Ohm/Km)</b> | Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km) |

### Código de colores

| Nº de par | Conductor A | Conductor B |
|-----------|-------------|-------------|
|-----------|-------------|-------------|

| Nº de par | Conductor A | Conductor B |
|-----------|-------------|-------------|
| 1         | Negro       | Rojo        |
| 2         | Negro       | Blanco      |
| 3         | Negro       | Verde       |
| 4         | Negro       | Azul        |
| 5         | Negro       | Amarillo    |
| 6         | Negro       | Marrón      |
| 7         | Negro       | Naranja     |
| 8         | Rojo        | Blanco      |
| 9         | Rojo        | Verde       |
| 10        | Rojo        | Azul        |
| 11        | Rojo        | Amarillo    |
| 12        | Rojo        | Marrón      |
| 13        | Rojo        | Naranja     |
| 14        | Verde       | Blanco      |
| 15        | Verde       | Azul        |
| 16        | Verde       | Amarillo    |
| 17        | Verde       | Marrón      |
| 18        | Verde       | Naranja     |
| 19        | Blanco      | Azul        |
| 20        | Blanco      | Amarillo    |
| 21        | Blanco      | Marrón      |
| 22        | Blanco      | Naranja     |
| 23        | Azul        | Amarillo    |
| 24        | Azul        | Marrón      |