



## Construcción

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Conductor</b>             | Cuerda de cobre pulido flexible.<br>Clase V S/UNE-EN 60228                           |
| <b>Aislamiento</b>           | HF XLPE-90°C (IEC 60092-351)<br>Identificación: Ver tabla adjunta                    |
| <b>Formación</b>             | Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas                 |
| <b>Revestimiento interno</b> | Eventualmente y cuando sea necesario: compuesto libre de halógenos<br>Color: Natural |
| <b>Cubierta exterior</b>     | Compuesto libre de halógenos SHF1 (IEC 60092-359)<br>Color: Negro                    |

## Características técnicas

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Tensión de servicio</b>        | 600/1000V   |
| <b>Tª de servicio (conductor)</b> | Servicio: -40°C +90°C<br>Durante instalación: -15°C<br>Cortocircuito: 250°C (5s Max.) |
| <b>Radio curvatura Min.</b>       | Diámetro exterior hasta 25mm: 4xD<br>Diámetro exterior > 25mm: 6xD                    |

## Aplicación

Cable flexible de alimentación y control para instalaciones fijas en buques y unidades offshore

## Normativa/Propiedades

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Norma Ref. Diseño</b>          | IEC 60092-353   |
| <b>No propagador de la llama</b>  | IEC 60332-1-2   |
| <b>No Propagador del incendio</b> | IEC 60332-3-22(Categoría A)   |
| <b>Libre de halógenos</b>         | IEC 60754-1   |
| <b>Baja corrosividad de humos</b> | IEC 60754-2<br>(pH $\geq$ 4,3 ; conductividad $\leq$ 10 $\mu$ S/mm) |
| <b>Baja emisión de humos</b>      | IEC 61034 (Transmitancia >60%)                                      |



## Datos Constructivos

| Código   | NxS (mm2) | Ø (mm) | Peso (kg/km) | I (A), 45°C | R à 20°C (Ohm/Km) |
|----------|-----------|--------|--------------|-------------|-------------------|
| 37401500 | 1x2.5     | 5.4    | 45           | 20          | 7.98              |
| 37401600 | 1x4       | 5.9    | 61           | 28          | 4.95              |
| 37401700 | 1x6       | 6.5    | 81           | 37          | 3.3               |
| 3740170B | 1x6       | 6.5    | 81           | 47          | 3.3               |
| 37401800 | 1x10      | 7.4    | 122          | 65          | 1.91              |
| 37401900 | 1x16      | 8.6    | 181          | 87          | 1.21              |
| 3740190B | 1x16      | 8.6    | 181          | 87          | 1.21              |
| 37402000 | 1x25      | 10.4   | 271          | 117         | 0.78              |
| 37402100 | 1x35      | 11.7   | 370          | 147         | 0.554             |
| 37402200 | 1x50      | 13.4   | 510          | 180         | 0.386             |
| 37402300 | 1x70      | 15.3   | 704          | 233         | 0.272             |
| 37402400 | 1x95      | 17.4   | 923          | 285         | 0.206             |
| 37402500 | 1x120     | 19     | 1157         | 333         | 0.161             |
| 37402600 | 1x150     | 21.3   | 1438         | 386         | 0.129             |
| 37402700 | 1x185     | 23.9   | 1750         | 444         | 0.106             |
| 37402800 | 1x240     | 26.9   | 2283         | 528         | 0.0801            |
| 37402900 | 1x300     | 29.6   | 2864         | 612         | 0.0641            |
| 37405500 | 2x1.5     | 8      | 97           | 23          | 13.3              |
| 37405700 | 2x2.5     | 9.1    | 131          | 31          | 7.98              |
| 37405800 | 2x4       | 10.2   | 176          | 43          | 4.95              |
| 37405900 | 2x6       | 11.4   | 234          | 55          | 3.3               |
| 37406000 | 2x10      | 13.3   | 348          | 75          | 1.91              |
| 37406100 | 2x16      | 15.1   | 493          | 100         | 1.21              |
| 37408400 | 3x1.5     | 8.9    | 118          | 20          | 13.3              |
| 37408600 | 3x2.5     | 9.8    | 156          | 28          | 7.98              |
| 37408800 | 3x4       | 10.9   | 211          | 37          | 4.95              |
| 37408900 | 3x6       | 12.2   | 285          | 47          | 3.3               |
| 37409000 | 3x10      | 14.6   | 442          | 65          | 1.91              |
| 37409100 | 3x16      | 16.8   | 642          | 87          | 1.21              |
| 37409200 | 3x25      | 21     | 1008         | 110         | 0.78              |
| 37409300 | 3x35      | 24     | 1363         | 137         | 0.554             |
| 37409400 | 3x50      | 27.9   | 1894         | 167         | 0.386             |
| 37409500 | 3x70      | 30.5   | 2532         | 214         | 0.272             |
| 37409600 | 3x95      | 36.6   | 3397         | 259         | 0.206             |
| 37409700 | 3x120     | 40.2   | 4252         | 301         | 0.161             |
| 37409800 | 3x150     | 45.1   | 5299         | 347         | 0.129             |
| 37409900 | 3x185     | 50.7   | 6495         | 397         | 0.106             |
| 37410000 | 3x240     | 57.3   | 8461         | 468         | 0.0801            |
| 37413300 | 4x1.5     | 9.7    | 140          | 20          | 13.3              |
| 37413500 | 4x2.5     | 10.6   | 185          | 28          | 7.98              |
| 37413700 | 4x4       | 12.1   | 262          | 37          | 4.95              |
| 37413800 | 4x6       | 13.5   | 351          | 47          | 3.3               |
| 37413900 | 4x10      | 16     | 544          | 65          | 1.91              |
| 37414000 | 4x16      | 18.7   | 802          | 87          | 1.21              |

| Código   | NxS (mm2) | Ø (mm) | Peso (kg/km) | I (A), 45°C | R a 20°C (Ohm/Km) |
|----------|-----------|--------|--------------|-------------|-------------------|
| 37414100 | 4x25      | 23.7   | 1271         | 110         | 0.78              |
| 37414200 | 4x35      | 25.9   | 1690         | 137         | 0.554             |
| 37414300 | 4x50      | 31.3   | 2396         | 167         | 0.386             |
| 37414400 | 4x70      | 35.8   | 3284         | 214         | 0.272             |
| 37414500 | 4x95      | 40.6   | 4282         | 259         | 0.206             |
| 37414800 | 4x120     | 44.8   | 5391         | 301         | 0.161             |
| 37414900 | 4x150     | 50.2   | 8262         | 347         | 0.129             |
| 37411600 | 4x185     | 56.5   | 8262         | 397         | 0.106             |
| 37411700 | 4x240     | 63.7   | 10763        | 468         | 0.0801            |
| 37416200 | 5x1.5     | 10.4   | 165          | 20          | 13.3              |
| 37416300 | 5x2.5     | 11.8   | 229          | 28          | 7.98              |
| 37416400 | 5x4       | 13.3   | 315          | 37          | 4.95              |
| 37416500 | 5x6       | 15     | 431          | 47          | 3.3               |
| 37416600 | 5x10      | 17.7   | 670          | 65          | 1.91              |
| 37416700 | 5x16      | 20.8   | 991          | 87          | 1.21              |
| 37416800 | 5x25      | 25.9   | 1554         | 110         | 0.78              |
| 37416900 | 5x35      | 29.1   | 2095         | 137         | 0.554             |
| 37417000 | 5x50      | 34.5   | 2942         | 167         | 0.386             |
| 37419600 | 7x1.5     | 11.4   | 204          | 11          | 13.3              |
| 37419700 | 7x2.5     | 13     | 284          | 15          | 7.98              |
| 37423700 | 10x1.5    | 13.4   | 277          | 10          | 13.3              |
| 37426100 | 12x1.5    | 14.3   | 326          | 9           | 13.3              |
| 37426200 | 12x2.5    | 17.2   | 477          | 12.5        | 7.98              |
| 37427400 | 14x1.5    | 15.4   | 333          | 8.5         | 13.3              |
| 37428600 | 16x1.5    | 16.6   | 384          | 8           | 13.3              |
| 37430100 | 19x1.5    | 17.3   | 435          | 7.5         | 13.3              |
| 37430200 | 19x2.5    | 20.3   | 632          | 11          | 7.98              |
| 37433300 | 24x1.5    | 19.5   | 542          | 7           | 13.3              |
| 37435700 | 27x1.5    | 20.7   | 601          | 6.5         | 13.3              |
| 37435800 | 27x2.5    | 24.3   | 876          | 9           | 7.98              |

**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>I (A), 45°C</b>       | Intensidad máxima admisible (A), al aire (45°C) |
| <b>R a 20°C (Ohm/Km)</b> | Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)           |

**Tabla de Colores**

| N° de conductores | Color Aislamiento   |
|-------------------|---------------------|
| 1x                | Natural             |
| 2x                | Azul, Marrón        |
| 3x                | Marrón, Negro, Gris |

| N° de conductores | Color Aislamiento         |
|-------------------|---------------------------|
| 4x                | Marrón, Negro, Gris, Azul |
| 5x                | Blancos Numerados         |
| >5                | Blancos Numerados         |