



## Construcción

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Conductor</b>   | Cuerda de cobre pulido flexible<br>Clase V S/UNE-EN 60228                  |
| <b>Aislamiento</b> | PVC (Policloruro de vinilo)<br>Identificación: Colores (Ver tabla adjunta) |

## Características técnicas

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Tensión de servicio</b>        | 450/750 V  |
| <b>Tensión de ensayo</b>          | 2500 V   |
| <b>Tª de servicio (conductor)</b> | Instalación fija: -15°C a +70°C<br>Durante instalación y manejo: +5°C<br>Cortocircuito (Max. 5seg): +160°C |
| <b>Radio curvatura Min.</b>       | 4xD (Diámetro <= 8 mm)<br>5xD (Diámetro <= 12 mm)<br>6xD (Diámetro > 12 mm)                                |

## Aplicación

Cables unipolares sin cubierta con conductor flexible para instalaciones fijas. De acuerdo con el Reglamento de Baja Tensión REBT 2002. Instalación en conductos (situados sobre superficie o empotrados) o en sistemas cerrados análogos. Son también adecuados para instalaciones fijas protegidas, iluminación y aparata de mando y control para tensiones de hasta 1000V (inclusive) en corriente alterna o hasta 750V respecto a tierra en corriente continua.

\*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

## Normativa / Propiedades

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Norma Ref. Diseño</b>             | UNE-EN 50525-2-31                 |
| <b>Clasificación CPR (Euroclase)</b> | Eca<br>(Según norma UNE-EN 50575) |
| <b>No propagador de la llama</b>     | UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)      |



## Datos Constructivos

| Código xy | NxS (mm <sup>2</sup> ) | Ø (mm) | Peso (kg/km) | R a 20°C (Ohm/Km) | I (A), 30°C * |
|-----------|------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|
| 069014xy  | 1x1,5                  | 2,9    | 19           | 13,3              | 19,5          |
| 069015xy  | 1x2,5                  | 3,6    | 31           | 7,98              | 27            |
| 069016xy  | 1x4                    | 4,2    | 45           | 4,95              | 36            |
| 069017xy  | 1x6                    | 4,8    | 63           | 3,3               | 46            |
| 069018xy  | 1x10                   | 6,2    | 106          | 1,91              | 63            |
| 069019xy  | 1x16                   | 7,2    | 158          | 1,21              | 85            |
| 069020xy  | 1x25                   | 9,2    | 241          | 0,78              | 110           |
| 069021xy  | 1x35                   | 10,2   | 332          | 0,554             | 137           |
| 069022xy  | 1x50                   | 12,2   | 467          | 0,386             | 167           |
| 069023xy  | 1x70                   | 14,5   | 670          | 0,272             | 216           |
| 069024xy  | 1x95                   | 16     | 863          | 0,206             | 264           |
| 069025xy  | 1x120                  | 17,9   | 1093         | 0,161             | 308           |
| 069026xy  | 1x150                  | 18,8   | 1600         | 0,129             | 356           |
| 069027xy  | 1x185                  | 21     | 2100         | 0,106             | 409           |
| 069028xy  | 1x240                  | 24     | 3015         | 0,0801            | 485           |

### Leyenda

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Código xy</b>            | x: Embalaje (0=Corte ; 1=Unidad) / y: Cifra Color                      |
| <b>NxS (mm<sup>2</sup>)</b> | Número de conductores x Sección (mm <sup>2</sup> )                     |
| <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)                                  |
| <b>I (A), 30°C *</b>        | Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C). (* Ver observaciones) |

### \* Observaciones

1.) Valores de intensidad admisible basados en la norma HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52), método de instalación de referencia F. Cables unipolares al aire, 3 conductores cargados, con una T<sup>a</sup> ambiente de 30°C.

Los valores indicados son solamente una referencia, los valores reales dependerán siempre de las condiciones particulares de cada instalación. En la práctica, la temperatura máxima de servicio en el conductor no deberá superar en ningún caso lo indicado en el presente documento.

## Código de colores (y)

| Código | Color          |
|--------|----------------|
| 0      | Negro          |
| 1      | Blanco         |
| 3      | Rojo           |
| 4      | Amarillo       |
| 5      | Verde          |
| 6      | Azul           |
| 7      | Marrón         |
| 8      | Violeta        |
| 9      | Naranja        |
| A      | Rosa           |
| B      | Amarillo/Verde |
| Z      | Azul oscuro    |