



Construcción

| | |
|--------------------------|---|
| Conductor | Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228 |
| Aislamiento | Compuesto termoplástico libre de halógenos Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla adjunta) |
| Formación | Conductores aislados cableados conjuntamente |
| Cubierta exterior | Compuesto termoplástico libre de halógenos Color: Verde |

Características técnicas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tensión de servicio | 300/500 V |
| Tensión de ensayo | 2000 V |
| Tª de servicio (conductor) | Instalación fija: -15°C a +70°C Cortocircuito (Max. 5seg): +150°C |
| Radio curvatura Min. | Instalacion fija: 3xD (Diámetro <= 12 mm) 4xD Diámetro >12 mm Libre movimiento: 5xD (Diámetro <= 12 mm) 6xD (Diámetro >12 mm) |

Aplicación

Cable flexible de instrumentación y control con cubierta libre de halógenos apto para usos móviles (servicios ordinarios sin carga de tracción, no guiados) en emplazamientos donde se requiera un nivel bajo de emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio.

*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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ref. construcción/diseño | Basado en la EN 50288-7 |
| Clasificación CPR (Euroclase) | Eca (Según norma UNE-EN 50575) *NOTA IMPORTANTE: Esta información (la clasificación CPR) deberá ser confirmada en caso de pedido contra el stock existente en ese momento. |
| No propagador de la llama | UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1) |
| Libre de halógenos | UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1) |
| Baja corrosividad de humos | UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad <= 10µS/mm) |
| Baja emisión de humos | UNE-EN 61034 (IEC 61034) |



Datos Constructivos

| Código | NxS (mm2) | Ø (mm) | Peso (kg/km) | R a 20°C (Ohm/Km) | I (A), 30°C * |
|----------|-----------|--------|--------------|-------------------|---------------|
| 02304705 | 2x0,5 | 5,4 | 43 | 39 | 3 |
| 02307699 | 3x0,5 | 5,7 | 50 | 39 | 3 |
| 02307605 | 3G0,5 | 5,7 | 50 | 39 | 3 |
| 02312599 | 4x0,5 | 6,3 | 62 | 39 | 3 |
| 02312505 | 4G0,5 | 6,3 | 62 | 39 | 3 |
| 02317899 | 6x0,5 | 7,4 | 83 | 39 | 2 |
| 02317805 | 6G0,5 | 7,4 | 83 | 39 | 2 |
| 02321105 | 8G0,5 | 8 | 102 | 39 | 2 |
| 02323405 | 10G0,5 | 9,4 | 139 | 39 | 2 |
| 02325805 | 12G0,5 | 9,7 | 154 | 39 | 1,5 |
| 02328305 | 16G0,5 | 10,9 | 194 | 39 | 1,5 |
| 02330705 | 20G0,5 | 12 | 232 | 39 | 1,5 |
| 02333005 | 24G0,5 | 13,5 | 296 | 39 | 1,5 |
| 02334205 | 25G0,5 | 13,8 | 314 | 39 | 1,5 |
| 02305205 | 2x0,75 | 5,8 | 52 | 26 | 6 |
| 02308105 | 3G0,75 | 6,3 | 65 | 26 | 6 |
| 02313005 | 4G0,75 | 6,8 | 77 | 26 | 6 |
| 02316005 | 5G0,75 | 7,4 | 91 | 26 | 6 |
| 02305405 | 2x1 | 6,2 | 61 | 19,5 | 10 |
| 02305415 | 2x1 R100 | 6,2 | 61 | 19,5 | 10 |
| 02308305 | 3G1 | 6,7 | 76 | 19,5 | 10 |
| 02308315 | 3G1 R100 | 6,7 | 76 | 19,5 | 10 |
| 02313205 | 4G1 | 7,3 | 92 | 19,5 | 10 |
| 02313215 | 4G1 R100 | 7,3 | 92 | 19,5 | 10 |
| 02316105 | 5G1 | 8 | 110 | 19,5 | 10 |
| 02318005 | 6G1 | 8,7 | 127 | 19,5 | 7 |
| 02319505 | 7G1 | 8,7 | 141 | 19,5 | 7 |
| 02321305 | 8G1 | 9,3 | 157 | 19,5 | 7 |
| 02323605 | 10G1 | 11,1 | 215 | 19,5 | 7 |
| 02326005 | 12G1 | 11,5 | 241 | 19,5 | 5 |
| 02328505 | 16G1 | 12,9 | 305 | 19,5 | 5 |
| 02329705 | 18G1 | 13,5 | 333 | 19,5 | 5 |
| 02330005 | 19G1 | 13,5 | 347 | 19,5 | 5 |
| 02330905 | 20G1 | 14,2 | 366 | 19,5 | 5 |
| 02333205 | 24G1 | 16 | 466 | 19,5 | 5 |
| 02334405 | 25G1 | 16,4 | 496 | 19,5 | 5 |
| 02335605 | 26G1 | 16,4 | 509 | 19,5 | 5 |
| 02336805 | 30G1 | 17 | 543 | 19,5 | 5 |
| 02339205 | 37G1 | 18,4 | 649 | 19,5 | 5 |
| 02340705 | 41G1 | 20,8 | 790 | 19,5 | 5 |
| 02305505 | 2x1,5 | 6,9 | 79 | 13,3 | 16 |
| 02308405 | 3G1,5 | 7,3 | 96 | 13,3 | 16 |
| 02313305 | 4G1,5 | 8 | 118 | 13,3 | 16 |
| 02316205 | 5G1,5 | 8,9 | 144 | 13,3 | 16 |

| Código | NxS (mm2) | Ø (mm) | Peso (kg/km) | R a 20°C (Ohm/Km) | I (A), 30°C * |
|----------|-----------|--------|--------------|-------------------|---------------|
| 02305705 | 2x2,5 | 7,9 | 111 | 7,98 | 25 |
| 02308605 | 3G2,5 | 8,4 | 138 | 7,98 | 25 |
| 02313505 | 4G2,5 | 9,2 | 171 | 7,98 | 20 |
| 02316305 | 5G2,5 | 10,2 | 207 | 7,98 | 20 |
| 02305805 | 2x4 | 9 | 155 | 4,95 | 32 |
| 02308805 | 3G4 | 9,7 | 199 | 4,95 | 32 |
| 02313705 | 4G4 | 10,6 | 247 | 4,95 | 25 |
| 02316405 | 5G4 | 11,8 | 302 | 4,95 | 25 |

Leyenda

| | |
|--------------------------|--|
| Código | Código Cervi |
| NxS (mm2) | Número de conductores x Sección (mm2) |
| Ø (mm) | Diámetro Exterior Aprox. (mm). |
| Peso (kg/km) | Peso cable aproximado (kg/km) |
| R a 20°C (Ohm/Km) | Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km) |
| I (A), 30°C * | Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C). (* Ver observaciones) |

* Observaciones

1.) Valores de intensidad admisible basados en la UNE-EN 50565. Cables multipolares (2 o 3 conductores cargados), instalación al aire con una Tª 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.

Tabla de colores

| Nº Conductores | Color aislamiento |
|----------------|---|
| 2x | Azul, Marrón |
| 3G | Azul, Marrón, Amarillo/Verde |
| 3x | Marrón, Negro, Gris |
| 4x | Azul, Marrón, Negro, Gris |
| 4G | Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde |
| 5G | Marrón, Negro, Gris, Azul, Amarillo/Verde |
| > 5 (G) | Negros Numerados más Amarillo/Verde |
| > 5 (x) | Negros Numerados |