



Construcción

| | |
|--------------------------|---|
| Conductor | Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228 |
| Aislamiento | XLPE (Polietileno reticulado) Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores) |
| Formación | Conductores aislados cableados conjuntamente |
| Pantalla | Trenza de hilos de cobre pulido Cobertura: 60% |
| Cubierta exterior | Compuesto 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 +90°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C |
| Radio curvatura Min. | 8xD |

Aplicación

Cable flexible apantallado de instrumentación y control, diseñado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas. Especialmente recomendado cuando sea necesaria una buena protección electromagnética y se requiera una nula emisión de halógenos 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 / Propiedades

| | |
|--------------------------------------|--|
| Basado en | Diseño especial, basado 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) |
| No Propagador del incendio | UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3) |
| 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 * |
|----------|------------|--------|--------------|-------------------|---------------|
| 04004705 | 2x0,5 | 6 | 42 | 39 | 3 |
| 04012505 | 4G0,5 | 6,9 | 62 | 39 | 3 |
| 04023405 | 10G0,5 | 10 | 124 | 39 | 2 |
| 04025805 | 12G0,5 | 10,3 | 139 | 39 | 1,5 |
| 04028305 | 16G0,5 | 11,4 | 175 | 39 | 1,5 |
| 04030705 | 20G0,5 | 12,6 | 213 | 39 | 1,5 |
| 04005205 | 2x0,75 | 6,4 | 50 | 26 | 6 |
| 04013005 | 4G0,75 | 7,4 | 76 | 26 | 6 |
| 04023505 | 10G0,75 | 10,9 | 158 | 26 | 4 |
| 04025905 | 12G0,75 | 11,2 | 179 | 26 | 3 |
| 04028405 | 16G0,75 | 12,5 | 227 | 26 | 3 |
| 04030805 | 20G0,75 | 13,7 | 276 | 26 | 3 |
| 04005405 | 2x1 | 6,8 | 57 | 19,5 | 10 |
| 04005415 | 2x1 R100 | 6,8 | 57 | 19,5 | 10 |
| 04008305 | 3G1 | 7,3 | 73 | 19,5 | 10 |
| 04008315 | 3G1 R100 | 7,3 | 74 | 19,5 | 10 |
| 04013205 | 4G1 | 7,9 | 89 | 19,5 | 10 |
| 04013215 | 4G1 R100 | 7,9 | 89 | 19,5 | 10 |
| 04013299 | 4x1 Num | 7,9 | 89 | 19,5 | 10 |
| 04016105 | 5G1 | 8,5 | 105 | 19,5 | 10 |
| 04018005 | 6G1 | 9,3 | 124 | 19,5 | 7 |
| 04019505 | 7G1 | 9,3 | 136 | 19,5 | 7 |
| 04021305 | 8G1 | 9,9 | 152 | 19,5 | 7 |
| 04023605 | 10G1 | 11,7 | 189 | 19,5 | 7 |
| 04026005 | 12G1 | 12,1 | 216 | 19,5 | 5 |
| 04027305 | 14G1 | 12,8 | 248 | 19,5 | 5 |
| 04028505 | 16G1 | 13,4 | 276 | 19,5 | 5 |
| 04029705 | 18G1 | 14,1 | 308 | 19,5 | 5 |
| 04030905 | 20G1 | 14,8 | 337 | 19,5 | 5 |
| 04033205 | 24G1 | 16,7 | 407 | 19,5 | 5 |
| 04033203 | 24G1 Rojo | 16,7 | 407 | 19,5 | 5 |
| 04036805 | 30G1 | 17,7 | 488 | 19,5 | 5 |
| 04043102 | 64G1 Gris | 24,8 | 992 | 19,5 | 5 |
| 04005505 | 2x1,5 | 7,5 | 72 | 13,3 | 16 |
| 04005515 | 2x1,5 R100 | 7,5 | 72 | 13,3 | 16 |
| 04008405 | 3G1,5 | 7,9 | 92 | 13,3 | 16 |
| 04013305 | 4G1,5 | 8,6 | 113 | 13,3 | 16 |
| 04016205 | 5G1,5 | 9,4 | 136 | 13,3 | 16 |
| 04018105 | 6G1,5 | 10,2 | 158 | 13,3 | 11 |
| 04019605 | 7G1,5 | 10,2 | 175 | 13,3 | 11 |
| 04021405 | 8G1,5 | 11 | 199 | 13,3 | 11 |
| 04023705 | 10G1,5 | 13 | 249 | 13,3 | 11 |
| 04026105 | 12G1,5 | 13,4 | 285 | 13,3 | 8 |
| 04028605 | 16G1,5 | 14,9 | 366 | 13,3 | 8 |

| Código | NxS (mm2) | Ø (mm) | Peso (kg/km) | R a 20°C (Ohm/Km) | I (A), 30°C * |
|----------|-----------|--------|--------------|-------------------|---------------|
| 04031005 | 20G1,5 | 16,6 | 455 | 13,3 | 8 |
| 04033305 | 24G1,5 | 18,6 | 541 | 13,3 | 8 |
| 04036905 | 30G1,5 | 19,8 | 657 | 13,3 | 8 |
| 04038105 | 32G1,5 | 20,5 | 696 | 13,3 | 8 |
| 04039305 | 37G1,5 | 21,6 | 808 | 13,3 | 8 |
| 04005705 | 2x2,5 | 8,9 | 104 | 7,98 | 25 |
| 04008605 | 3G2,5 | 9,4 | 135 | 7,98 | 25 |
| 0400860F | 3x2,5 | 9,4 | 135 | 7,98 | 20 |
| 04013505 | 4G2,5 | 10,3 | 168 | 7,98 | 20 |
| 04016305 | 5G2,5 | 11,3 | 204 | 7,98 | 20 |
| 04019705 | 7G2,5 | 12,4 | 269 | 7,98 | 14 |
| 04023805 | 10G2,5 | 15,8 | 382 | 7,98 | 14 |
| 04005805 | 2x4 | 10,2 | 143 | 4,95 | 34 |
| 04008805 | 3G4 | 10,9 | 193 | 4,95 | 34 |
| 04013705 | 4G4 | 11,9 | 243 | 4,95 | 29 |

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 |
| 4G | Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde |
| 4x | Azul, Marrón, Negro, Gris |
| 5G | Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde |
| > 5 (G) | Negros Numerados más Amarillo/Verde |
| > 5 (x) | Negros Numerados |