



Construcción

| | |
|--------------------------|--|
| Conductor | Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228 |
| Aislamiento | XLPE (Tipo DIX-3) con cinta de Mica Identificación: HD 308 (Ver tabla de colores adjunta) |
| Cableado | Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas |
| Cubierta exterior | Compuesto libre de halógenos Color: Naranja |

Características técnicas

| | |
|-----------------------------|---|
| Tensión de servicio | 600/1000 V |
| Tensión de ensayo | 3500 V |
| Tª de servicio | -15°C a +90°C (Durante la instalación: 0°C Mínimo) Tª de cortocircuito: 250°C (5seg) |
| Radio curvatura Min. | 5xD |

Aplicación

Cable flexible para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas. Diseñado para tener una resistencia intrínseca al fuego, especialmente recomendado en locales de pública concurrencia (según ITC-BT 28) en instalaciones donde se requiera mantener la integridad del circuito en caso de incendio, como circuitos de señalización, detección y alarmas, circuitos para servicios de evacuación y lucha contra incendios, etc...

*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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ref. construcción/diseño | UNE 2110025 |
| Clasificación CPR (Euroclase) | Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575) |
| No propagador de la llama | UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1) |
| No Propagador del incendio | UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3) |
| Resistente al fuego | PH120 (120 minutos a 840°C), según: · Diámetro hasta 20mm: EN 50200, IEC 60331-2 · Diámetro desde 20mm: EN 50362, IEC 60331-1 |
| 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) |
| Libre de halógenos | UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1) |



Datos Constructivos

| Código | NxS (mm ²) | Ø (mm) | Peso (kg/km) | Rt (Ohm/Km) | I (A), 30°C | I (A) Ent, 20°C |
|----------|------------------------|--------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| 29801400 | 1x1.5 | 6.2 | 55 | 13.3 | 23 | 23 |
| 29801500 | 1x2.5 | 6.6 | 65 | 7.98 | 29 | 29 |
| 29801600 | 1x4 | 6.8 | 80 | 4.95 | 40 | 37 |
| 29801700 | 1x6 | 7.6 | 105 | 3.3 | 53 | 46 |
| 29801800 | 1x10 | 8.5 | 145 | 1.91 | 74 | 61 |
| 29801900 | 1x16 | 9.5 | 205 | 1.21 | 101 | 79 |
| 29802000 | 1x25 | 11.4 | 305 | 0.78 | 135 | 101 |
| 29802100 | 1x35 | 12.6 | 400 | 0.554 | 169 | 122 |
| 29802200 | 1x50 | 14.7 | 550 | 0.386 | 207 | 144 |
| 29802300 | 1x70 | 15.8 | 735 | 0.272 | 268 | 178 |
| 29802400 | 1x95 | 17.6 | 955 | 0.206 | 328 | 211 |
| 29802500 | 1x120 | 20.1 | 1200 | 0.161 | 383 | 240 |
| 29802600 | 1x150 | 21.8 | 1480 | 0.129 | 444 | 271 |
| 29802700 | 1x185 | 23.9 | 1785 | 0.106 | 510 | 304 |
| 29802800 | 1x240 | 26.5 | 2315 | 0.0801 | 607 | 351 |
| | 1x300 | 29.6 | 2905 | 0.0641 | 703 | 396 |
| | 1x400 | 34.8 | 3800 | 0.0486 | 823 | 464 |
| | 1x500 | 38.5 | 4850 | 0.0384 | 946 | 525 |
| | 1x630 | 43.7 | 6365 | 0.0287 | 1088 | 596 |
| 29805500 | 2x1.5 | 9.2 | 115 | 13.3 | 26 | 26 |
| | 2x2.5 | 10 | 145 | 7.98 | 36 | 34 |
| | 2x4 | 10.8 | 185 | 4.95 | 49 | 44 |
| | 2x6 | 12.8 | 260 | 3.3 | 63 | 56 |
| | 2x10 | 14.1 | 335 | 1.91 | 86 | 73 |
| | 2x16 | 16.3 | 480 | 1.21 | 115 | 95 |
| 29808400 | 3G1.5 | 10 | 140 | 13.3 | 26 | 26 |
| 29808600 | 3G2.5 | 10.6 | 175 | 7.98 | 36 | 34 |
| 29808800 | 3G4 | 11.2 | 220 | 4.95 | 49 | 44 |
| 29808900 | 3G6 | 13.3 | 310 | 3.3 | 63 | 56 |
| | 3G10 | 14.9 | 445 | 1.91 | 86 | 73 |
| 29809100 | 3x16 | 17.4 | 650 | 1.21 | 100 | 79 |
| | 3x25 | 2.5 | 1070 | 0.78 | 127 | 101 |
| | 3x35 | 25.5 | 1420 | 0.554 | 158 | 122 |
| | 3x50 | 29.7 | 1955 | 0.386 | 192 | 144 |
| | 3x70 | 31.1 | 2545 | 0.272 | 246 | 178 |
| 29813300 | 4G1.5 | 10.9 | 165 | 13.3 | 23 | 22 |
| 29813500 | 4G2.5 | 11.6 | 210 | 7.98 | 32 | 29 |
| 29813700 | 4G4 | 12.2 | 270 | 4.95 | 42 | 37 |
| 29813800 | 4G6 | 14.8 | 380 | 3.3 | 54 | 46 |
| 29813900 | 4G10 | 16.4 | 555 | 1.91 | 75 | 61 |
| 29814000 | 4G16 | 19.2 | 815 | 1.21 | 100 | 79 |
| 2981400F | 4x16 | 19.2 | 815 | 1.21 | 100 | 79 |
| | 4x25 | 25 | 1335 | 0.78 | 127 | 101 |
| | 4x35 | 27.8 | 1790 | 0.554 | 158 | 122 |

| Código | NxS (mm2) | Ø (mm) | Peso (kg/km) | Rt (Ohm/Km) | I (A), 30°C | I (A) Ent, 20°C |
|----------|-----------|--------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| | 4x50 | 33.7 | 2505 | 0.386 | 192 | 144 |
| | 4x70 | 36.7 | 3345 | 0.272 | 246 | 178 |
| | 4x95 | 40.9 | 4315 | 0.206 | 298 | 211 |
| | 4x120 | 47.1 | 5505 | 0.161 | 346 | 240 |
| | 4x150 | 50.6 | 6700 | 0.129 | 399 | 271 |
| | 4x185 | 56.5 | 8195 | 0.106 | 456 | 304 |
| | 4x240 | 6.2 | 10510 | 0.0801 | 538 | 351 |
| 29816200 | 5G1.5 | 11.8 | 190 | 13.3 | 23 | 22 |
| 29816300 | 5G2.5 | 12.8 | 250 | 7.98 | 32 | 29 |
| 29816400 | 5G4 | 13.5 | 320 | 4.95 | 42 | 37 |
| 29816500 | 5G6 | 15 | 435 | 3.3 | 54 | 46 |
| 29816600 | 5G10 | 18 | 670 | 1.91 | 75 | 61 |
| 29816700 | 5G16 | 21.1 | 990 | 1.21 | 100 | 79 |
| 29816800 | 5G25 | 27.7 | 1640 | 0.78 | 127 | 101 |
| 29816900 | 5G35 | 31 | 2180 | 0.554 | 158 | 122 |
| | 5G50 | 37.3 | 3095 | 0.386 | 192 | 144 |
| | 5G70 | 40 | 4060 | 0.272 | 246 | 178 |

LEYENDA

| | |
|------------------------|--|
| Código | Código Cervi |
| NxS (mm2) | Número de conductores x Sección (mm2) |
| Ø (mm) | Diámetro Exterior (mm) |
| Peso (kg/km) | Peso cable aproximado (kg/km) |
| Rt (Ohm/Km) | Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km) |
| I (A), 30°C | Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C) |
| I (A) Ent, 20°C | I Max. admisible (A), enterrado. Tª terreno 20°C |

TABLA DE COLORES

| Nº CONDUCTORES | COLOR AISLAMIENTO |
|----------------|---|
| 2x | Azul, Marrón |
| 3x | Marrón, Negro, Gris |
| 3G | Azul, Marrón, Amarillo/Verde |
| 4x | Azul, Marrón, Negro, Gris |
| 4G | Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde |
| 5G | Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde |
| > 5 (G) | Negros Numerados + Amarillo/Verde |
| > 5 (x) | Negros Numerados |