



Construcción

| | |
|--------------------------|--|
| Conductor | Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228 |
| Aislamiento | XLPE (Tipo DIX3) Identificación: HD 308 (Ver Tabla adjunta) |
| Cableado | Conductores aislados cableados en coronas concéntricas |
| Cubierta interna | PVC (Tipo DMV-18) |
| Armadura | Doble fleje de acero colocado de forma helicoidal Recubrimiento: 100% *En caso de cables unipolares la armadura será de doble fleje de aluminio (amagnético) |
| Cubierta exterior | PVC (Tipo DMV-18) Color standard: Negro (*Otros colores bajo demanada) |

Características técnicas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tensión de servicio | 600/1000 V |
| Tensión de ensayo | 3500 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. | 10xD |

Aplicación

Cable flexible para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. Gracias a su armadura de doble fleje de acero, especialmente recomendado donde se requiera una alta protección mecánica o contra los roedores.

*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

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Norma Ref. Diseño | UNE 21123-2, IEC 60502-1 |
| Clasificación CPR (Euroclase) | Eca (Según norma UNE-EN 50575) |
| No propagador de la llama | UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1) |



Datos Constructivos

| Código | NxS (mm2) | Ø (mm) | Peso (kg/km) | R a 20°C (Ohm/Km) | I max (A), 30°C | I max (A) Ent, 20°C |
|----------|-----------|--------|--------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 09301700 | 1x6 | 11.5 | 198 | 3.3 | 58 | 44 |
| 09301900 | 1x16 | 14 | 345 | 1.2 | 101 | 79 |
| 09302000 | 1x25 | 15.6 | 466 | 0.78 | 135 | 101 |
| 09302100 | 1x35 | 16.7 | 579 | 0.554 | 169 | 122 |
| 09302200 | 1x50 | 18.3 | 732 | 0.386 | 207 | 144 |
| 09302300 | 1x70 | 20.4 | 956 | 0.272 | 168 | 178 |
| 09302400 | 1x95 | 22 | 1225 | 0.206 | 328 | 211 |
| 09302500 | 1x120 | 24.1 | 1503 | 0.161 | 383 | 240 |
| 09302600 | 1x150 | 26.6 | 1801 | 0.129 | 444 | 271 |
| 09302700 | 1x185 | 29.3 | 2323 | 0.106 | 510 | 304 |
| 09302800 | 1x240 | 31.8 | 2910 | 0.0801 | 607 | 351 |
| 09302900 | 1x300 | 36.7 | 3639 | 0.0641 | 703 | 396 |
| 09303000 | 1x400 | 40.1 | 4686 | 0.486 | 823 | 464 |
| | | | | | | |
| 08705500 | 2x1.5 | 12.2 | 234 | 13.3 | 26 | 26 |
| 08705700 | 2x2.5 | 13.1 | 278 | 7.98 | 36 | 34 |
| 08705800 | 2x4 | 14.2 | 340 | 4.95 | 49 | 44 |
| 08705900 | 2x6 | 15.2 | 403 | 3.3 | 63 | 56 |
| 08705906 | 2x6 Azul | 15.2 | 403 | 3.3 | 63 | 56 |
| 08706000 | 2x10 | 17.2 | 542 | 1.91 | 86 | 73 |
| 08706006 | 2x10 Azul | 17.2 | 542 | 1.91 | 86 | 73 |
| 08706100 | 2x16 | 19.1 | 713 | 1.21 | 115 | 95 |
| 08706106 | 2x16 Azul | 19.1 | 713 | 1.21 | 115 | 95 |
| | | | | | | |
| 08708400 | 3G1.5 | 12.7 | 259 | 13.3 | 23 | 22 |
| 08708600 | 3G2.5 | 13.6 | 314 | 7.98 | 32 | 29 |
| 08708800 | 3G4 | 14.8 | 392 | 4.95 | 42 | 37 |
| 08708900 | 3G6 | 15.9 | 470 | 3.3 | 54 | 46 |
| 08709000 | 3G10 | 18.1 | 648 | 1.91 | 75 | 61 |
| 08709100 | 3x16 | 20.1 | 871 | 1.21 | 100 | 79 |
| 08709200 | 3G25 | 23.7 | 1255 | 0.78 | 127 | 101 |
| 08709300 | 3x35 | 26.1 | 1615 | 0.554 | 158 | 122 |
| 08709400 | 3G50 | 29.7 | 2126 | 0.386 | 192 | 144 |
| 08709500 | 3x70 | 36.3 | 3292 | 0.272 | 246 | 178 |
| 08709600 | 3x95 | 40 | 4230 | 0.206 | 298 | 211 |
| 08709700 | 3x120 | 45.3 | 5301 | 0.161 | 346 | 240 |
| 08709800 | 3x150 | 51 | 6456 | 0.129 | 399 | 271 |
| 08709900 | 3x185 | 57.3 | 8347 | 0.106 | 456 | 304 |
| | | | | | | |
| 08713300 | 4G1.5 | 13.4 | 294 | 13.3 | 23 | 22 |
| 08713500 | 4G2.5 | 14.5 | 363 | 7.98 | 32 | 29 |
| 08713700 | 4G4 | 15.8 | 460 | 4.95 | 42 | 37 |
| 08713800 | 4G6 | 17 | 558 | 3.3 | 54 | 46 |
| 08713900 | 4G10 | 19.5 | 782 | 1.91 | 75 | 61 |

| Código | NxS (mm2) | Ø (mm) | Peso (kg/km) | R a 20°C (Ohm/Km) | I max (A), 30°C | I max (A) Ent, 20°C |
|----------|-----------|--------|--------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 08714000 | 4G16 | 21.8 | 1065 | 1.21 | 100 | 79 |
| 08714100 | 4G25 | 25.8 | 1553 | 0.78 | 127 | 101 |
| 0871410F | 4x25 | 25.8 | 1553 | 0.78 | 127 | 101 |
| 08714200 | 4x35 | 28.6 | 2024 | 0.554 | 158 | 122 |
| 08714300 | 4x50 | 33.1 | 2713 | 0.386 | 192 | 144 |
| 08714400 | 4x70 | 39.9 | 4100 | 0.272 | 246 | 178 |
| 08714500 | 4G95 | 44 | 5308 | 0.206 | 298 | 211 |
| 08714800 | 4G120 | 49.9 | 6664 | 0.161 | 346 | 240 |
| 08714900 | 4G150 | 56.8 | 8187 | 0.129 | 399 | 271 |
| 08711600 | 4G185 | 63.2 | 10548 | 0.106 | 456 | 304 |
| | | | | | | |
| 08716200 | 5G1.5 | 14.2 | 334 | 13.3 | 23 | 22 |
| 08716300 | 5G2.5 | 15.4 | 416 | 7.98 | 32 | 29 |
| 08716400 | 5G4 | 16.9 | 533 | 4.95 | 42 | 37 |
| 08716500 | 5G6 | 18.3 | 653 | 3.3 | 54 | 46 |
| 08716600 | 5G10 | 21 | 926 | 1.91 | 75 | 61 |
| 08716700 | 5G16 | 23.6 | 1273 | 1.21 | 100 | 79 |
| 08716800 | 5G25 | 28.1 | 1878 | 0.78 | 127 | 101 |
| 08716900 | 5G35 | 31.3 | 2464 | 0.554 | 158 | 122 |
| 08717000 | 5G50 | 37.6 | 3690 | 0.386 | 192 | 144 |
| 08717100 | 5G70 | 43.7 | 4968 | 0.272 | 246 | 178 |
| 08718700 | 5G95 | 48.7 | 6513 | 0.206 | 298 | 211 |
| 08720500 | 5G120 | 54.8 | 8124 | 0.161 | 346 | 240 |
| | 5G150 | 62.5 | 9988 | 0.129 | 399 | 271 |
| | 5G185 | 69.7 | 12909 | 0.106 | 456 | 304 |
| | | | | | | |
| 08719600 | 7G1.5 | 14.1 | 335 | 13.3 | 23 | 22 |
| 08719700 | 7G2.5 | 15.6 | 430 | 7.98 | 32 | 29 |
| 08721400 | 8G1.5 | | | 13.3 | 23 | 22 |
| 08726100 | 12G1.5 | 17.1 | 480 | 13.3 | 23 | 22 |
| 08726200 | 12G2.5 | 19.4 | 645 | 7.98 | 32 | 29 |
| 08728600 | 16G1.5 | 19.3 | 600 | 13.3 | 23 | 22 |
| 08728700 | 16G2.5 | 21.3 | 785 | 7.98 | 32 | 29 |
| 08733300 | 24G1.5 | 22 | 775 | 13.3 | 23 | 22 |

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) |

Tabla de colores

| N°CONDUCTORES | COLOR AISLAMIENTO |
|---------------|-------------------|
|---------------|-------------------|

| N°CONDUCTORES | COLOR AISLAMIENTO |
|---------------|---|
| 4G | Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde |
| 3x | Marrón, Negro, Gris |
| 2 | Azul, Marrón |
| 3G | Azul, Marrón, Amarillo/Verde |
| 4x | Azul, Marrón, Negro, Gris |
| 5 | Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde |