

NORMAS:

| | |
|---------------------|---------------------------|
| CONSTRUCCIÓN | REACCIÓN AL FUEGO* |
| HD 603-5X | IEC 60332-1-2 |
| | IEC 60754-1 |
| | IEC 60754-2 |
| | IEC 61034 |



CLASIFICACIÓN CPR:

DOP 0013 Rev.002
Clase **E_{ca}**

CONSTRUCCIÓN:

- 1. CONDUCTOR**
Aluminio, clase 2 según IEC 60228.
- 2. AISLAMIENTO**
Poliétileno reticulado, tipo XLPE.
- 3. CUBIERTA EXTERIOR**
Polioléfina termoplástica libre de halógenos.

APLICACIONES:

Cables de distribución de energía de baja tensión especialmente concebido para instalaciones interiores, exteriores, entubadas y/o directamente enterradas. Cable de seguridad con características de no propagación de la llama, libre de halógenos, baja acidez y corrosividad de los gases y baja opacidad de los humos emitidos durante la combustión. Resistencia a la intemperie, al desgarró y a la abrasión. Resistencia a la entrada de agua por adherencia de la cubierta al aislamiento.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C

* Prestación fuera del ámbito CPR.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

| Código de General Cable | Sección (mm ²) | Diámetro nominal exterior (mm) | Peso nominal (kg/km) | Radio mínimo de curvatura (mm) | Intensidad máx. admisible al aire 30 °C * | Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C ** | Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km) |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|---|---|---|
| 1690111 | 1x16 | 10,3 | 130 | 41 | - | 59 | 3,51 |
| 1690112 | 1x25 | 10,4 | 140 | 42 | 103 | 75 | 2,24 |
| 1690113 | 1x35 | 10,7 | 155 | 43 | 129 | 90 | 1,64 |
| 1690114 | 1x50 | 11,8 | 195 | 48 | 159 | 106 | 1,23 |
| 1690115 | 1x70 | 13,7 | 265 | 55 | 206 | 130 | 0,875 |
| 1690116 | 1x95 | 15,6 | 350 | 63 | 253 | 154 | 0,653 |
| 1690117 | 1x120 | 17,3 | 435 | 70 | 296 | 174 | 0,534 |
| 1690118 | 1x150 | 19,1 | 525 | 77 | 343 | 197 | 0,449 |
| 1690119 | 1x185 | 21,0 | 655 | 84 | 395 | 220 | 0,373 |
| 1690120 | 1x240 | 24,0 | 835 | 96 | 471 | 253 | 0,303 |
| 1690121 | 1x300 | 26,1 | 1.025 | 135 | 547 | 286 | 0,257 |
| 1690122 | 1x400 | 29,3 | 1.295 | 150 | 663 | - | 0,217 |
| 1690123 | 1x500 | 33,3 | 1.650 | 170 | 770 | - | 0,185 |
| 1690124 | 1x630 | 38,4 | 2.145 | 195 | 899 | - | 0,160 |
| 1690125 | 1x800 | 42,7 | 2.705 | 215 | - | - | 0,141 |
| 1690126 | 1x1000 | 48,1 | 3.410 | 245 | - | - | 0,127 |

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D1.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.