



## AUTOMOCION 105° (Cables para altas temperaturas)

### Aplicaciones

Cable utilizado para aplicaciones de conexionado de motores, pequeños transformadores, donde se requiera una temperatura constante de trabajo de entre 90 °C y 105 °C.

Indicados para el cableado de componentes para vehículos de transporte por carretera.

### Construcción Cables Unipolares

**Conductor:** Cobre electrolítico recocido Sn Cl. 5

**S/Norma:** UNE-EN 60228

**Aislamiento:** PVC 105°C

**S/Norma:** UNE 21131

**Cubierta ext.:** PVC 105°C

### Construcción Cables Manguera

**Conductor:** Cobre electrolítico recocido Sn Cl. 5

**S/Norma:** UNE-EN 60228

**Aislamiento:** PVC 105°C

**S/Norma:** UNE 21131

**Formación:** Conductores cableados

**Cód. colores:** – Hasta 5 unipolares: S/Norma UNE 21089, Tabla 1 (HD 308) – A partir de 6 conductores: 1 AM/VDE, resto negros numerados

**Cubierta ext.:** PVC 105°C

**Color:** Negro (bajo demanda se puede suministrar en otros colores)

### Características

**Resistencia eléctrica conductor:**  $\Omega$ /km. **S/Norma:** UNE 21022

**Comportamiento al fuego:** Cumple. **S/Norma:** UNE 20432 P.1

**Observaciones:** Resto de ensayos de acuerdo a lo prescrito. **S/Norma:** UNE 21123-91-1 Tabla 5



**TENSIÓN DE SERVICIO** 450/750 V.



**TENSIÓN DE ENSAYO** 3.000/5.000 V. A.C.



**RADIO DE CURVATURA** 10 x  $\varnothing$  ext. (mm)



**TEMPERATURA DE SERVICIO** -40°C a +105°C

### Tablas de dimensiones

G = con conductor AM/VDE

X = sin conductor AM/VDE

| SECCIÓN (mm <sup>2</sup> ) | DIÁMETRO EXT. (mm.) | PESO CABLE (kg/km) |
|----------------------------|---------------------|--------------------|
| 1x0,5                      | 1,5                 | 6                  |
| 1,0,75                     | 1,65                | 8                  |
| 1x1                        | 1,90                | 11                 |
| 1x1,5                      | 2,10                | 15                 |
| 1x2                        | 2,55                | 21                 |
| 1x2,5                      | 2,60                | 24                 |
| 1x3                        | 3,15                | 31                 |
| 1x4                        | 3,20                | 37                 |
| 1x5                        | 3,90                | 46                 |
| 1x6                        | 4,00                | 57                 |
| 1x10                       | 5,65                | 102                |
| 1x16                       | 6,45                | 151                |
| 1x25                       | 7,65                | 225                |
| 1x35                       | 9,10                | 314                |
| 1x50                       | 12,20               | 459                |
| 1x95                       | 16,70               | 842                |

| NÚMERO DE CONDUCTORES | DIÁMETRO EXT. (mm.) | PESO CABLE (kg/km) |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 2x0,75                | 6,4                 | 53                 |
| 3G0,75                | 6,8                 | 62                 |
| 4G0,75                | 7,4                 | 76                 |
| 5G0,75                | 8,3                 | 95                 |
| 7G0,75                | 9,3                 | 113                |
| 2x1                   | 6,8                 | 61                 |
| 3G1                   | 7,2                 | 74                 |
| 4G1                   | 8,1                 | 89                 |
| 5G1                   | 8,9                 | 110                |
| 7G1                   | 9,9                 | 130                |
| 2x1,5                 | 7,6                 | 78                 |
| 3G1,5                 | 8,3                 | 98                 |
| 4G1,5                 | 9,3                 | 122                |
| 5G1,5                 | 10,4                | 144                |
| 7G1,5                 | 11,5                | 180                |

**NOTA:** Bajo demanda, se puede suministrar apantallado.