



## 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.