

AUTOMOCION 105º (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 ºC y 105 ºC.
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 105ºC
S/Norma: UNE 21131
Cubierta ext.: PVC 105ºC

Construcción Cables Manguera

Conductor: Cobre electrolítico recocido Sn Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: PVC 105ºC
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 105ºC
Color: Negro (bajo demanda se puede suministrar en otros colores)

Características

Resistencia eléctrica conductor: Ω/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 Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO -40ºC a +105ºC

Tablas de dimensiones

G = con conductor AM/VDE

X = sin conductor AM/VDE

SECCIÓN (mm2)	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.