

PLANO PVC H05VVH6-F Y H07VVH6-F (Cables para elevación y transporte)

Aplicaciones

Cable plano flexible de gran resistencia a aceites, grasa e hidrocarburos, para aplicaciones de maniobra y control de automatismos en puentes grúa, pórticos, etc.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5 o 6
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: PVC Tipo TI2, S/UNE-EN 50363-3
Formación: Paralelo
Cód. colores: – Hasta 5 conductores: S/EN 50334 (HD 308) **– 6+ conductores:** 1 AM/VDE, resto numerados, S/UNE-EN 50214
Cubierta: PVC/NBR tipo TM2, S/UNE-EN 50363-4-1
Color: Negro

Características

No propagador de la llama. S/Norma: EN 60332-1 / IEC 60332-1

TENSIÓN DE SERVICIO 300/500 V. hasta sección 1 mm²; 450/750 V. desde sección 1,5 mm²
TENSIÓN DE ENSAYO 2.500 V. 5 minutos
RADIO DE CURVATURA 5 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO 0°C a +70°C

Observaciones: Resto de ensayos de acuerdo a lo prescrito en la norma UNE-EN 50214

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

SECCIÓN: 0,75 mm² R.E.M.: ≤ 26 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3x0,75	4,3x10,5	85
4x0,75	4,3x13,0	107
5x0,75	4,3x15,5	130
6x0,75	4,3x19,0	158
9x0,75	4,3x27,5	232
12x0,75	4,3x35,0	300
16x0,75	4,3x46,0	396
20x0,75	4,3x57,0	492
24x0,75	4,3x68,0	589

SECCIÓN: 1,5 mm² R.E.M.: ≤ 13,3 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3x1,5	5x12	117
4x1,5	5x15	150
5x1,5	5x18	182
6x1,5	5x22	221
8x1,5	5x29	325
12x1,5	5x41	423
16x1,5	5x54	508

SECCIÓN: 2,5 mm² R.E.M.: ≤ 7,98 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3x2,5	5,8x15	178
4x2,5	58x18,8	228
5x2,5	5,8x22,6	279
6x2,5	5,8x27,9	340
8x2,5	5,8x37,3	502
12x2,5	5,8x52,2	653

SECCIÓN: 4 mm² R.E.M.: ≤ 4,95 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4x4	7x22	338
5x4	7x26,6	414

SECCIÓN: 6 mm² R.E.M.: ≤ 3,30 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4x6	7,8x25,2	461
5x6	7,8x30,6	568

SECCIÓN: 10 mm² R.E.M.: ≤ 1,91 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4x10	9,4x30	708
5x10	9,4x36,6	874

SECCIÓN: 16 mm² R.E.M.: ≤ 1,21 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4x16	10,5x34	1.007
5x16	10,5x41,5	1.245