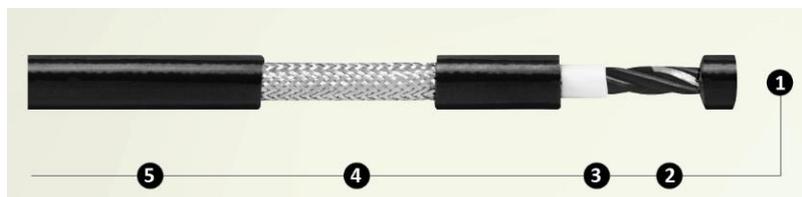


PANMÓVEL (PANMÓVIL)

CABLES PARA USO MÓVIL



Especialmente desarrollados para movimientos constantes, en aplicaciones como esteras porta cables, grúas y piezas de máquinas en movimiento para tensiones de 500V.

Materiales

Cables sin blindaje:

- 1- Conductor: Alambres de cobre electrolítico desnudo, temple blando. Acordonamiento clase 5.
- 2- Aislamiento: Compuesto termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 3- Cobertura: Compuesto termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (TPU).

Cables con blindaje:

- 1- Conductor: Alambres de cobre electrolítico desnudo, temple blando. Acordonamiento clase 5.
- 2- Aislamiento: Compuesto termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 3- Capa interna: Compuesto termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 4- Blindaje: Trenza de alambres de cobre desnudo estañado.
- 5- Cobertura: Compuesto termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) o poliuretano (TPU).

Especificaciones

Identificación de los conductores: Venas negras, numeradas o de colores (mediante consulta).

Norma aplicable: EPAN (Pan Electric).

Propiedades

Cobertura de PVC:

- Temperatura de trabajo: estabilidad térmica de hasta 70°C.
- Resistencia a llamas.
- Moderada resistencia a ácidos y bases. Buena resistencia a aceites.
- Radio de curvatura: 10 veces el diámetro externo del cable.

Cobertura de TPU:

- Temperatura de trabajo: estabilidad térmica de hasta 70°C.
- Elevada resistencia a aceites minerales.
- Resistencia al agua, a hidrólisis y a la proliferación de hongos.
- Elevada resistencia mecánica a la abrasión.
- Radio de curvatura: 10 veces el diámetro externo del cable.

Datos constructivos: Valores nominales

Cables sin blindaje

Sección (mm ²)	Formación (mm)	Espesor Aislamiento (mm)	Número de tríos posibles												
			2x	3x	4x	5x	7x	9x	12x	15x	18x	20x	24x	25x	30x
			Diámetro externo (mm)												
0,5	15/0,199	0,5	5,8	6,2	6,8	7,8	10,9	10,9	12,7	13,9	15,7	16,2	17,8	18,8	12,4
0,75	22/0,199	0,5	6,0	6,5	7,3	8,1	11,5	11,5	13,3	14,6	16,5	17,3	19,0	19,8	21,5
1,0	30/0,199	0,5	6,2	6,7	7,5	8,4	12,5	12,5	14,1	15,4	17,3	18,0	19,7	20,8	22,5
1,5	28/0,250	0,7	7,6	8,2	9,2	10,6	14,9	14,9	17,5	19,1	21,8	22,6	24,9	26,1	28,4
2,5	45/0,250	0,8	9,1	9,8	11,1	12,6	18,1	18,1	21,2	23,4	26,3	27,6	30,4	31,9	34,8

Cables con blindaje

Sección (mm ²)	Formación (mm)	Espesor Aislamiento (mm)	Número de tríos posibles												
			2x	3x	4x	5x	7x	9x	12x	15x	18x	20x	24x	25x	30x
			Diámetro externo (mm)												
0,5	15/0,199	0,5	7,9	8,3	8,8	9,8	12,5	12,5	14,0	15,0	16,5	17,1	18,4	19,2	20,7
0,75	22/0,199	0,5	8,2	8,6	9,5	10,3	13,3	13,3	14,9	16,0	17,7	18,2	20,0	20,8	22,3
1,0	30/0,199	0,5	8,4	8,9	9,7	10,6	13,7	13,7	15,5	16,5	18,3	19,0	20,7	21,6	23,1
1,5	28/0,250	0,7	9,8	10,4	11,2	12,3	16,3	16,3	18,5	20,1	22,3	23,2	25,1	26,3	28,1
2,5	45/0,250	0,8	11,1	11,8	12,8	14,2	19,1	19,1	22,0	23,8	26,5	27,5	30,2	31,5	33,9