

# (Vaina chata Extraflexible - PVC)

## Bipolar - Tripolar

### CONSTRUCCIÓN:

Cable bipolar o tripolar con conductor de cuerda de cobre electrolítico recocido sin estañar extra-flexible clase 5 (IRAM-NM 280), aislación de PVC y vaina exterior de PVC antillama de fácil extracción. Identificación exterior clara, imborrable y bien legible.

### VENAS INTERNAS:

Aislación de PVC antillama ecológico natural y skin exterior (Doble capa).

En colores:

Marrón-Celeste (Fase-Neutro, de sist. monofásicos)

Marrón-Celeste-V.Amarillo (Fase-Neutro-Tierra, de sist. monofásicos)

### UTILIZACIÓN:

En instalaciones domiciliarias e industriales y todo tipo de equipos móviles que no sean de calefacción. Su vaina exterior de protección lo hace apto para uso en el interior de inmuebles sin necesidad de colocarlo en cañerías o cablecanales. Optimos para instalaciones externas sobre pared, murallas, stand y provisoria en obras

**Características:**

- Extraflexible
- Tensión nominal 300/500 V
- NO propagador de la llama
- Coextrusión Bicapa
- Temperatura máxima de servicio 70°C

**Suministros:**

- Rollos de 100 m
- Bobina plástica ø 280mm para expendedor.

**Eempleo en:**

- Servicio móvil doméstico y construcciones móviles

### NORMAS:

IRAM-NM 247-5, IEC 60227-5, NBR 8661

INDUSTRIA ARGENTINA 300/500 V 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> 247 NM 53-C5 <<SELLO IRAM-RES. S.I.C.M 92/98>>

INDUSTRIA ARGENTINA 300/500 V 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> 247 NM 53-C5 <<SELLO IRAM-RES. S.I.C.M 92/98>>



### Características Operativas (Pobre - Regular - Buena - Muy Buena - Excelente)

<b>Rango de temperatura admisible en el entorno para uso continuo</b> -5 a 70 °C	<b>Tensiones máximas de Servicio</b> 500 (300) Vac entre fases 300 Vac entre fase y tierra 500 (300) Vcc contra tierra	<b>Resistencia a la llama</b> Muy Buena (IRAM 2399)	<b>Flexibilidad</b> Excelente	<b>Relación ajuste de vaina / extracción</b> Excelente	<b>Temperatura máxima en el conductor</b> 70 °C en uso continuo 160 °C en cortocircuito
<b>Resistente a las radiaciones solares esporádicas</b> Buena	<b>Condiciones industriales</b> Resistente a golpes medios Buena		<b>Resistente a la proyección de agua</b> Buena		

[\*] Valores de tensión entre paréntesis para secciones de 0,50 y 0,75 mm<sup>2</sup>

Sección Nominal	Máxima Corriente Admisible (1)	Caída de Tensión (2)	Diámetro de cuerda promedio	Diámetro máximo de alambres	Espesor de aislación promedio	Espesor vaina promedio	Resistencia óhmica máxima (3)	Número de conductores			
								-2-		-3-	
mm	A	V/A.km	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	ohm/km	mm	kg/km	mm	kg/km
0.50	9	80	0.9	0.21	0.50	0.80	39.0	5.8 x 3.7	28	7.7 x 3.6	39
0.75	12	54	1.1	0.21	0.50	0.80	26.0	6.1 x 3.8	37	8.2 x 3.7	52
1	15	40	1.3	0.21	0.60	0.80	19.5	6.5 x 3.9	45	8.9 x 3.9	65
1.5	18	27	1.5	0.26	0.70	0.80	13.3	7.2 x 4.3	59	10 x 4.8	85
2.5	26	16	2.0	0.26	0.80	0.80	7.98	8.8 x 5.3	85	12.5 x 5.5	125

[1] Para un único cable multipolar al aire de hasta 3 cond., a temperatura ambiente de 30 °C, no expuesto al sol y factor de carga 100 %.

Valores según DIN V.D.E. 57 100 parte 523 para el grupo 2.

[2] Caída de tensión para circuitos de 50 Hz y cos fi = 0.8 (sistema monofásico). Valores según AEA

[3] Resistencia óhmica a 20 °C, en corriente continua. Método IRAM -NM 247-2:2003 EX IRAM 2342- 6.1:1990.