

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## Modelo AML

### Manguito pre-aislado

#### Funcionalidad

Dispositivo de conexión para circuitos de baja tensión para uso doméstico y análogo. Recomendado para ser utilizado en conductores flexibles.



#### Características del Producto

Voltaje nominal: 600 V

Incorporan en su interior accesorio que proporciona una mejor seguridad para soportar posibles vibraciones mecánicas.

#### Certificados

Cumplen con la Directiva 2015/863/EU de la Unión Europea (RoHS 3).

Cumplen con la norma: UNE EN 60998-1:2005 Dispositivos de conexión para circuitos de baja tensión para usos domésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.

Marcado CE (Reglamento Baja tensión)

Datos sujetos a cambios  
2020, Marzo 9

Versión: R2-7.2 COM01

© 2017 Sofamel SLU  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



# Modelo AML

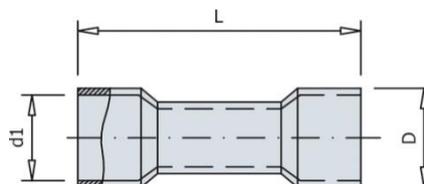
## Manguito preaislado

### Características Materia Prima

#### Material:

- Aislante: PVC
- Inserts: cobre electrolítico recocido para garantizar la ductilidad necesaria para el crimpado. Estañado.
- Interior en forma de embudo para facilitar la entrada del cable.
- Temperatura de USO continuo en aire: -15 a 60°C
- Propagación de la llama: auto extinguiible
- Características generales del aislante de PVC:
  - Rigidez dieléctrica: 12 Kv/mm
  - Resistividad volumétrica: >1015  $\Omega$ /cm
  - Máxima temperatura de trabajo: 150°C
  - Peso específico: 1.45 g/cm<sup>3</sup>
  - Módulo de elasticidad (TRACCIÓN): 31.000 kg/cm<sup>2</sup>
  - Dureza: 80-83 Shore D.
  - Absorción de humedad al aire: de 0.05 a 0.4%
  - Alargamiento a la rotura: > 20%

### Dimensiones



Código	Ref.	Sección (mm <sup>2</sup> )	Dimensiones (mm)		
			L	D	L
300100	AML-1,5	 1,5	24,2	4,0	1,7
300110	AML-2,5	 2,5	24,2	4,5	2,3
300120	AML-6	 6,0	26,0	6,3	3,4