

## TERMINAL ELASTICFIT TMF-R (Denominación internacional: ELTmb)

### DESCRIPCIÓN

**TERMINAL MONOBLOC PREMOLDEADO FLEXIBLE DE INTERIOR DE ALTURA REDUCIDA, (hasta 15/25 kV).**

HD 628 y HD 629; (También para cables de 18/30 kV pero con tensión de servicio de 25 kV).

Correspondencia con las normas: IEC 60502-4 ; IEC 60055.

Nivel máximo de tensión: 15/25 kV.

### COMPONENTES

#### 1 - CONTACTO METÁLICO:

Contacto metálico de Cu, Al-Cu, Al estañado o TF (Tornillería Fusible).

#### 2 - CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN:

Moldeado en elastómero antitracking.

Impide la penetración de agua.

Se posiciona sobre el final del cuerpo externo (4) y el contacto (1).

#### 3 - REPARTIDOR LINEAL DE TENSIÓN:

Incorporado en el mismo cuerpo externo (4).

Controla y distribuye el campo eléctrico en el corte de pantalla del cable.

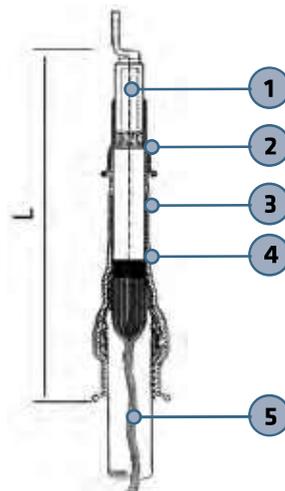
#### 4 - CUERPO PREMOLDEADO EXTERNO:

Moldeado en elastómero anti-tracking.

Diseñado para estancar totalmente el cable y la toma de tierra.

#### 5 - TOMA DE TIERRA:

Utilizando los propios hilos de la pantalla del cable.



### CARACTERÍSTICAS

- PARA CABLES DE AISLAMIENTO SECO Y PAPEL IMPREGNADO.

- FACILIDAD DE MONTAJE: La concepción misma de una terminación Monobloc, lubricada internamente en el proceso de fabricación, permite un montaje fácil. La terminación se desliza a mano, sin ninguna herramienta especial como ayuda; a continuación se conecta el terminal metálico de conexión y se desliza un capuchón de elastómero para asegurar el sellado perfecto de la terminación. La unidad Monobloc admite todo tipo de contactos metálicos.

### APLICACIÓN (orientativa)

Para diámetros sobre aislamiento del cable (\*Tensión servicio 15/25kV). Válido para cables RHZ1 y HEPRZ1.

Sección conductor mm <sup>2</sup>	6/10 kV	8,7/15 kV	12/20 kV	15/25 kV	*18/30 kV
35	TMF2-R	TMF2-R	TMF2-R	TMF3-R	TMF3-R
50	TMF2-R	TMF2-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R
70	TMF2-R	TMF2-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R
95	TMF2-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R
120	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R
150	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R
185	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R
240	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R	TMF3-R

TMF2-R: min 15,5 mm; max 26 mm.

TMF3-R: min 19,9 mm; max 32 mm.

**IMPORTANTE:** Estos terminales son aptos para ser utilizados en cables aislados en papel impregnado, utilizando el kit de adaptación CPI-400.

**EJEMPLOS DE PEDIDO:** Cable 12/20 kV, aislamiento seco, 240 mm<sup>2</sup> Al le corresponde el: TMF3-R-240/24 AL. Cable 15/25 kV, aislamiento de papel, 95 mm<sup>2</sup> Cu le corresponde el: TMF3-R-95/30 R-CPI.

## TERMINAL ELASTICFIT TMF-R

(Denominación internacional: ELTImb)

### CRITERIOS DE DISEÑO

#### Modo de utilización recomendado

Modelo TMF	Diámetro sobre aislamiento cable (mm)		L (mm)
	Mín.	Máx.	
TMF2-R	15,5	26	340
TMF3-R	19,9	32	

Para consulta de los diámetros sobre aislamiento en función de la sección y tensión, consultar **página 89** para cables Eprotenax y la **página 113** para cables Voltalene.