

## ELASCON MSCE-250A CONECTOR SEPARABLE ACODADO

### APLICACIÓN

- Para la conexión de cables polímeros de MT a transformadores, unidades de conmutación, motores, etc.
- Instalación en interiores y exteriores. El conector está completamente protegido de la humedad y conectado a tierra.
- Máxima intensidad en régimen permanente: 250 A.
- Máxima intensidad en régimen de sobrecarga: 300 A, (8 horas por período de 24 horas).
- Manipular sin tensión.



INTERFASE  
A

### CABLES

- Núcleo aislante unipolar de polímeros (XLPE, HEPR, EPR, PE...).
- Conductores de cobre o aluminio, rígido o flexible.
- Pantalla semiconductor extraída o encintada.
- Pantalla metálica de cintas, hilos o tipo polylam (RH5Z1).
- Tensión de aislamiento hasta 24 KV (Um).
- Secciones del conductor: de 25 mm<sup>2</sup> a 950 mm<sup>2</sup>.

### NORMATIVAS

- Cumple con los requisitos de la VDE 0278 - NF C 33-051 - NF C 33-001 - CENELEC HD 629.1 S2 - IEC 60502-4.
- Interfaces: CENELEC EN 50180 - EN 50181
- Contacto metálico: IEC 61238-1 A, HN 68-S-91.

### CALIDAD ASEGURADA

- La empresa ha sido evaluada por terceros, asegurando su conformidad con los requisitos de la norma ISO 9001-EN 29001, versión 2000.

### PACKING

- Se suministra como un kit de 3 conectores unipolares, conteniendo todos los componentes necesarios.
- Peso y volumen de envío (aprox.) del kit: 3kg. / 0,006 m<sup>3</sup>.

### CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Sólo una referencia de producto por clase de tensión permite cubrir las secciones desde 25 mm<sup>2</sup> a 95 mm<sup>2</sup> tanto en cobre como en aluminio. Contacto metálico TF incluido.
- No necesita herramientas especiales, calentar, encintar, o rellenar.
- Posición Vertical, inclinada o invertida.
- Sin distancia mínima entre fases.
- Puesta en marcha inmediatamente después de conectar el conector al pasatapas... un conector desenchufado no debe ser activado.

### OTROS PRODUCTOS

- Productos asociados, tales como pasatapas FMBOm-250, FMBOh-250, FMBOcm, FMBA-250 y accesorios.
- Conector Recto separable MSCS-250A.

## ELASCON MSCE-250A CONECTOR SEPARABLE ACODADO

### COMPONENTES

#### 1. CONTACTO METÁLICO Al/Cu DE 25 / 95 mm<sup>2</sup>.

Sólo un contacto en Tornillería Fusible cubre las secciones entre 25 y 95 mm<sup>2</sup>, tanto en cobre como en aluminio. No necesita herramientas especiales.

#### 2. TORNILLO DE FIJACIÓN.

Compuesto de cobre roscado en contacto del conductor.

#### 3. SEMICONDUCTORA INTERIOR.

Semiconductora EPDM que envuelve el contacto metálico a fin de ionizar el aire que queda atrapado.

#### 4. SEMICONDUCTORA EXTERNA.

Superficie realizada con semiconductora EPDM. Su diseño proporciona una relajación de la tensión eléctrica como lo haría una pantalla de cable. Su conexión a la pantalla del cable garantiza que el acoplamiento mantiene el potencial a tierra.

#### 5. CUERPO AISLANTE.

Realizado con aislante EPDM, para la reconstitución del aislamiento. Se mantiene una presión sobre el aislamiento del cable y sobre el pasatapas, proporcionando un excelente sellado ante la humedad.

#### 6. PUNTO DE PRUEBA.

Eléctricamente protegido por un tapón semiconductor EPDM. Un divisor capacitivo permite la verificación de la ausencia de tensión antes de quitar el conector

#### 7. ABRAZADERAS.

Abrazaderas de fijación de acero para el anclaje al pasatapas.

#### 8. OJAL DE PUESTA A TIERRA.

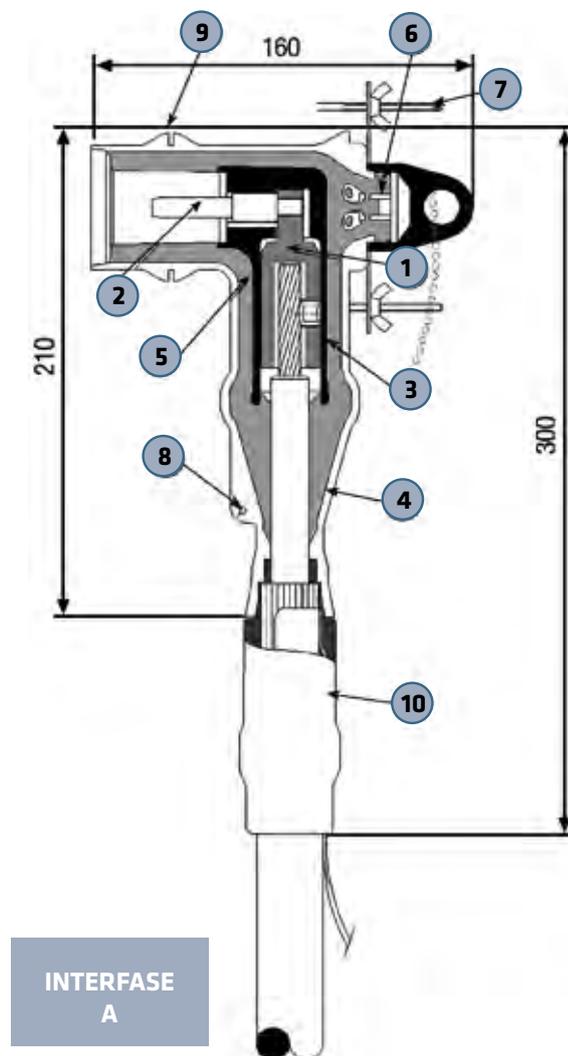
Para la puesta a tierra del conector uniéndola a la pantalla del cable.

#### 9. HENDIDURA DE FIJACIÓN.

Resaltes para la fijación del anillo metálico suministrado cuando es requerido para las tres fases.

#### 10. PROTECTOR DE TOMA A TIERRA.

Adapta el cuerpo del conector al diámetro sobre aislamiento de los diferentes cables. Garantiza la estanqueidad de la puesta a tierra y permite la prueba de pantalla del cable.



INTERFASE  
A

# ELASCON MSCE-250A CONECTOR SEPARABLE ACODADO

## GUÍAS DE SELECCIÓN

1. Selecciona en la tabla siguiente el modelo correspondiente al diámetro sobre aislamiento del cable y a la tensión (Um) en KV.

Tensión	Diámetro sobre aislamiento (mm)		Sección Conductor mm <sup>2</sup>		Referencia
	Mínimo	Máximo			
12 kV	11,8	17,2	25	50	MSCE-250A-25-50/24
	17,2	25	70	95	MSCE-250A-70-95/24
17 kV	13,7	17,2	25	35	MSCE-250A-25-35/24
	17,2	25	70	95	MSCE-250A-50-95/24
24 kV	17,2	25	25	95	MSCE-250A-25-95/24

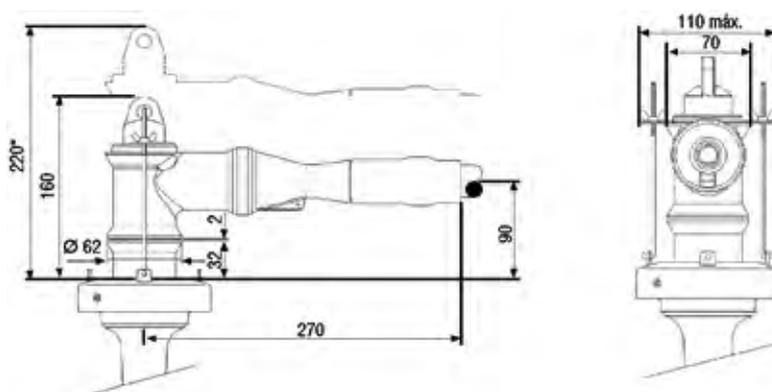
2. Selecciona el tipo de puesta a tierra adecuado en la siguiente tabla.

Referencia toma de tierra	Tipo de pantalla metálica
T1	Polylam (RH5Z1)
T2	Cintas de cobre
T3v	Hilos de cobre

## INSTALACIÓN

Dimensiones (instalado en el pasatapas) en mm.

(\* Dimension mínima necesaria para la desconexión)



## EJEMPLO DE PEDIDO

Cable Polimérico Unipolar 12/20 KV de 50 mm<sup>2</sup> en Aluminio, diámetro sobre aislamiento 21,5 mm, con pantalla de hilos de cobre:

**MSCE-250A-50/24-T3**