

FORMFIT FMCTXs-24, FMCTXs-36 CONECTOR SEPARABLE EN T

DESCRIPCIÓN

TERMINAL ENCHUFABLE EN T 1250 A, (hasta 12/20 kV o 18/30 kV)

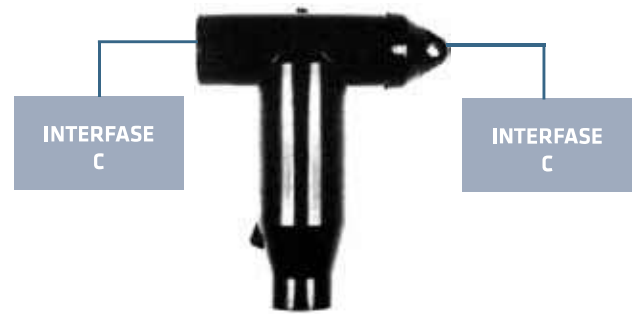
Tipos:

- FMCTXs-XX/24 AC hasta 12/20 kV.
- FMCTXs-XX/36 AC hasta 18/30 kV.

NOTA: Los campos XX corresponden a la sección del cable.

Ref. norma: HD 628; HD 629.

Aplicable a interfases tipo C según EN-50181.



CARACTERÍSTICAS

- No precisa de herramientas especiales, encintados ni rellenos.
- Se puede instalar en cualquier posición.
- No es necesario conservar las distancias mínimas entre fases.
- Se puede dar tensión inmediatamente después de su conexionado.
- Conectable a Pasatapas tipo C (1250 A) según EN-50181.
- Para conexión a transformadores, celdas compactas, motores interruptores, ect. Diversas posibilidades de conexionado.
- Utilizables en instalaciones de interior e intemperie.
- El conector está completamente apantallado por una envolvente semiconductora.
- Apto para 1250 A. En sobrecarga 1800 A (8 horas cada 24 horas) (interfase C).
- Maniobrables sin tensión.
- Para cables de aislamiento seco unipolares (PE, XLPE, EPR, etc.) y de papel impregnado, con conductores de aluminio y cobre.
- Pantallas de cable: semiconductora extrusionada o encintada y metálica de hilos o cintas.
- Secciones del conductor 50 a 630 mm² Cu o Al.

COMPONENTES

1- CONTACTO ROSCADO:

Vástago de cobre, roscado en ambos extremos para sujeción de los contactos. Mantiene una presión uniforme con el pasatapas y el contacto engastado al conductor.

2- TAPÓN AISLANTE:

Componente epoxy que dispone de un inserto metálico hembra que conecta al contacto roscado.

3- DIVISOR CAPACITIVO:

Elemento metálico de cabeza hexagonal, ubicado en el tapón aislante. Permite comprobar la ausencia de tensión.

4- CAPUCHÓN:

Parte premoldeada semiconductora (EPDM) que pone a tierra el divisor capacitivo durante el servicio.

5- OJAL DE TOMA-TIERRA:

Permite conectar la semiconductora externa del conector a la pantalla del cable.

6- CONTACTO DEL CONDUCTOR:

Terminal metálico de dimensiones adecuadas para la sección del conductor que permite su conexión al equipo.

7- CAPA SEMICONDUCTORA INTERNA:

Protección semiconductora EPDM que actúa como jaula de Faraday evitando la ionización del aire ocluido en su interior.

8- CAPA SEMICONDUCTORA EXTERNA:

Capa semiconductora premoldeada (EPDM) diseñada para dar continuidad a la pantalla del cable. Su conexión a la misma asegura que el conjunto se mantiene al potencial de tierra.

9- CUERPO AISLANTE:

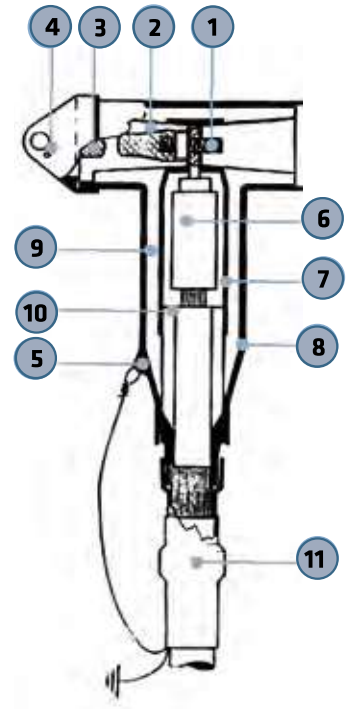
Premoldeado aislante (EPDM) para la reconstitución integral del aislamiento. Mantiene una presión de contacto uniforme entre el reductor y el aislamiento del cable.

10- REDUCTOR:

Premoldeado (EPDM) que permite la total adaptación del accesorio a las diferentes secciones y tensiones de los cables.

11- PROTECTOR DE LA TOMA DE TIERRA:

Componente (EPDM) que asegura la estanquidad y protege la toma de tierra.



FORMFIT FMCTXs-24, FMCTXs-36 CONECTOR SEPARABLE EN T

GUÍAS DE SELECCIÓN

Válido para cables RHZ1 y HEPRZ1.

Diámetro sobre aislamiento (mm)		Tamaño del reductor
Mínimo	Máximo	
23,3	28,5	A
27,8	32,6	B
30,6	35,8	C
33,8	38,8	D
36,8	41,8	E
39,8	45,8	F
19,7	24,3	Z

EJEMPLO DE PEDIDO: Cable 20 kV, 1 x 95 mm², diámetro sobre aislamiento 23,2 mm, conductor aluminio. Contacto roscado. FMCTXs-95/24 Al.

APLICACIÓN (orientativa)

Válido para cables RHZ1. Para cables HEPRZ1 consultar a Prysmian.

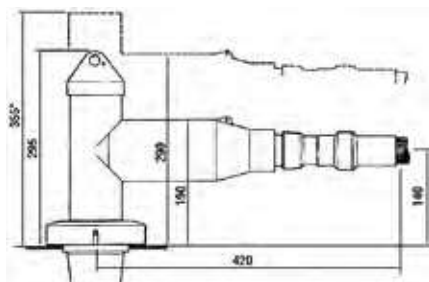
Sección mm ²	Tensión			
	8,7/15 kV	12/20 kV	18/30 kV	24/36 kV
50	-	FMCTXs-50/24	FMCTXs-50/30	FMCTXs-50/36
70	FMCTXs-70/17,5	FMCTXs-70/24	FMCTXs-70/30	FMCTXs-70/36
95	FMCTXs-95/17,5	FMCTXs-95/24	FMCTXs-95/30	FMCTXs-95/36
120	FMCTXs-120/17,5	FMCTXs-120/24	FMCTXs-120/30	FMCTXs-120/36
150	FMCTXs-150/17,5	FMCTXs-150/24	FMCTXs-150/30	FMCTXs-150/36
185	FMCTXs-185/17,5	FMCTXs-185/24	FMCTXs-185/30	FMCTXs-185/36
240	FMCTXs-240/17,5	FMCTXs-240/24	FMCTXs-240/30	FMCTXs-240/36
300	FMCTXs-300/17,5	FMCTXs-300/24	FMCTXs-300/30	FMCTXs-300/36
400	FMCTXs-400/17,5	FMCTXs-400/24	FMCTXs-400/30	FMCTXs-400/36
500	FMCTXs-500/17,5	FMCTXs-500/24	FMCTXs-500/30	FMCTXs-500/36
630	FMCTXs-630/17,5	FMCTXs-630/24	FMCTXs-630/30	FMCTXs-630/36

NOTAS:

1. Para instalación en cable HEPR, especificar la denominación HEPR al final IMP. Ejemplo: FMCTXs-500/36 AL HEPR.
2. Especificar tipo de conductor de Al o Cu. Ejemplo: FMCTXs-500/36 Al.

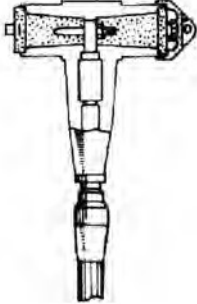
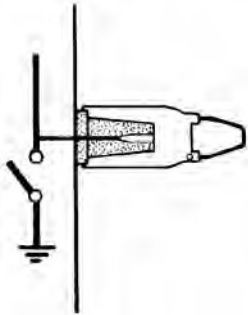
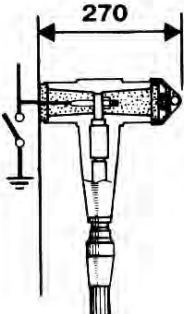
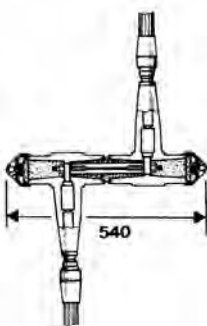
INSTALACIÓN

Dimensiones totales en mm. (montando en pasatapas).(*)


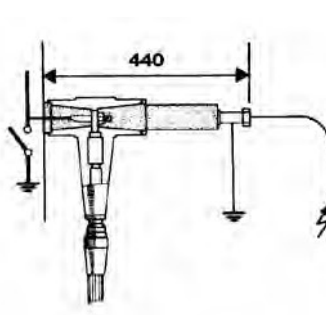
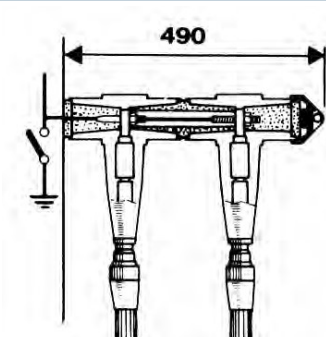
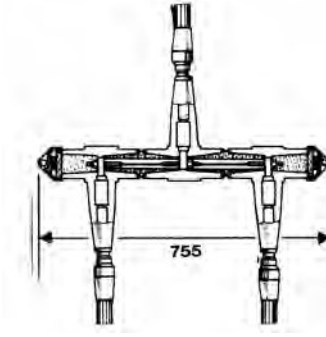


*Dimensión mínima necesaria para desconectar

FORMFIT FMCTXs-24, FMCTXs-36
CONECTOR SEPARABLE EN T

FMCTXs	
	Terminal
TAPÓN AISLANTE	
	Protección del pasatapas.
FMCTXs	
	Conexión a pasatapas.
Dos FMCTXs y 1 FMPCs - 400	
	Empalme desmontable.

FORMFIT FMCTXs-24, FMCTXs-36
CONECTOR SEPARABLE EN T

FMCTXs	
	Toma de tierra.
FMCTXs y comprobador de tensión	
	Comprobador de tensión.
Dos FMCTXs y 1 FMPCs - 400	
	Unión de 2 terminales enchufables en paralelo.
Tres FMCTXs y dos FMPCs - 400	
	Derivación desmontable.