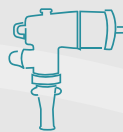


CONECTOR IEC RECTO 250 AMP



CONECTOR RECTO DE 250 A PARA 12 kV y 24 kV

General

El conector recto está diseñado para una tensión de 24 kV, para una corriente nominal de 250 A. Proporciona una interfaz de conexión y desconexión entre un cable y un transformador, seccionador u otro equipo.

Normatividad Aprobada

El conector tipo T de operación sin carga cuenta con la aprobación de la norma IEC 60502.4-2005 y la IEC 60137.

Estándares de Calidad

- 1.- Certificado por la ISO 9000
- 2.- Pruebas de fábrica 100% verificadas, antes de la entrega.

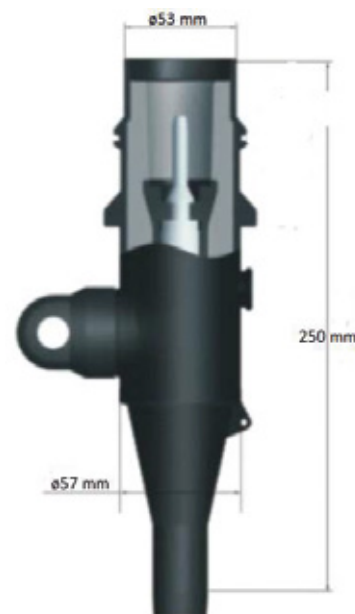
Especificaciones

Tabla 1. Especificaciones

Descripción	24 kV
Tensión nominal de operación	12/20 kV 18/20 kV
Tensión de Aguante en AC	55 kV / 1 min
Tensión de Aguante en DC	78 Kv / 15 min
1.5/50µs Tensión de Aguante al Impulso	125 kV
<10 PC Tensión de descarga parcial	20 kV



Conector Recto 24 kV 250



Dimensiones

COMPONENTES

1. Varilla Conductor: Conector bimetálico de compresión soldado por inercia, que acepta conductores de cobre o aluminio.

2. Inserto Semiconductor: Pantalla de goma de EPDM regula el esfuerzo eléctrico.

3. Punto de Prueba Capacitivo: El punto de prueba capacitivo proporciona un medio para determinar el estado de los circuitos, un tapón de goma EPDM conecta a tierra el punto de prueba cuando no se encuentra en uso.

4. Liberación de Esfuerzo Eléctrico: La configuración de la pantalla exterior y el aislamiento proporciona la liberación del esfuerzo eléctrico del conductor.

5. Adaptador de cable: El tamaño de la apertura permite un ajuste de interferencia para mantener un sello hermético.

6. Blindaje Semiconductor: El recubrimiento de goma conductiva moldeada se acopla la pantalla de cable para mantener la continuidad de la pantalla y asegurar que el conjunto cuente con potencial a tierra.

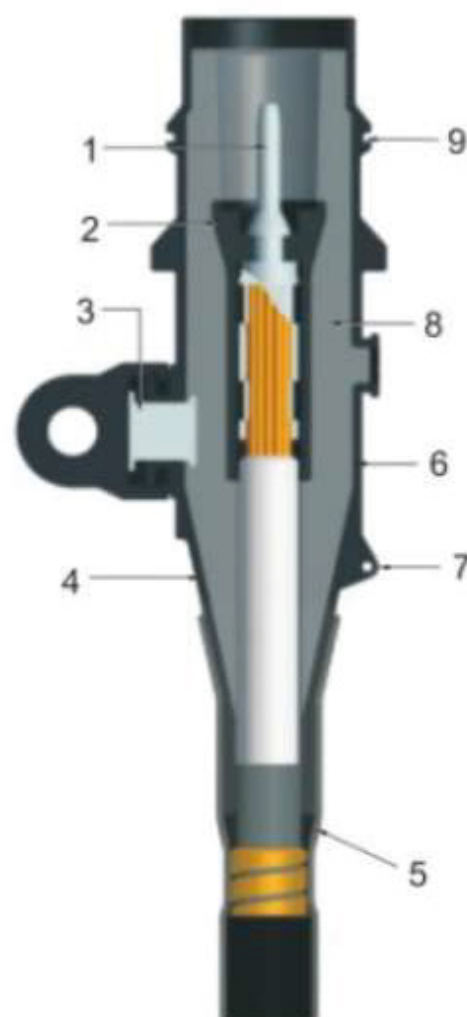
7. Ojillo de Tierra: Moldeado en la pantalla externa permite la conexión de un cable de tierra. Cuenta con tira de tierra trenzada en cobre y recubriendo electro estañado para aterrizaje del conector.

8. Aislamiento: El aislamiento de caucho EPMD está formulado y mezclado internamente para garantizar una alta calidad.

9. Ranura para Anillo de Bloqueo: Disposición para un anillo de bloqueo trifásico opcional.



POWER GREEN
ELECTRIC



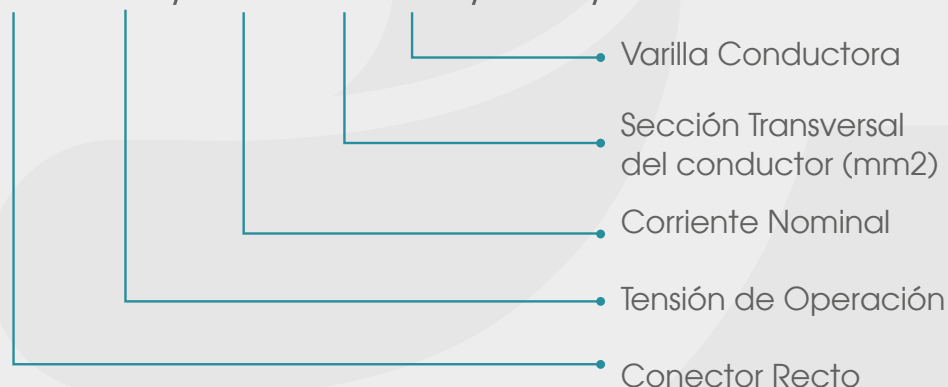
*Ilustración de los
Componentes de un
Conector Recto*



POWER GREEN
E L E C T R I C

INFORMACION DE PEDIDOS

ZTS - KV / 250 - X - Al / Cu / Bi



Información para selección del producto conector Recto

El cable cumple los requisitos de la norma IEC 60502.4-2005 y la IEC 60137 para 8.7/10 kV, la información para solicitar el pedido es la siguiente:

Tabla 3. Información del pedido de Conector Recto para cable de 12 kV

No. Referencia	Sección transversal del conductor (mm2)	Rango de elasticidad sobre el aislamiento (mm)	Código correspondiente	Varilla Conductora Aluminio (Al) / Cobre (Cu) / Bimetálica (Bi)		
ZTS- 12/250-25	25	16.3-23.1	A	Al	Cu	Bi
ZTS- 12/250-35	35	16.3-23.1	A	Al	Cu	Bi
ZTS- 12/250-50	50	16.3-23.1	A	Al	Cu	Bi
ZTS- 12/250-70	70	19.1-25.7	B	Al	Cu	Bi
ZTS- 12/250-95	5	21.3-28.2	C	Al	Cu	Bi
ZTS- 12/250-120 1	20	21.3-28.2	C	Al	Cu	Bi

El cable cumple los requisitos de la norma IEC 60502.4-2005 y la IEC 60137 para 12/20 kV, la información para solicitar el pedido es la siguiente:

Tabla 4. Información del pedido de Conector Recto para cable de 24 kV

No. Referencia	Sección transversal del conductor (mm ²)	Rango de elasticidad sobre el aislamiento (mm)	Código correspondiente	Varilla Conductora Aluminio (Al) / Cobre (Cu) / Bimetálica (Bi)		
ZTS- 24/250-35	35	19.6-24.1	F	Al	Cu	Bi
ZTS- 24/250-50	50	19.6-24.1	F	Al	Cu	Bi
ZTS- 24/250-70	70	23.6-26.4	H	Al	Cu	Bi
ZTS- 24/250-95	95	23.6-26.4	H	Al	Cu	Bi
ZTS- 24/250-120	120	27.9-33.5	J	Al	Cu	Bi

Ejemplo de Pedido:

Para ordenar un conector tipo T en 35 kV para un cable XLP de Aluminio calibre 500 KCM, con aislamiento al 100 %, corresponde un área de sección transversal de 253.40 mm² y un diámetro sobre el aislamiento de 39.70 mm, según el fabricante.

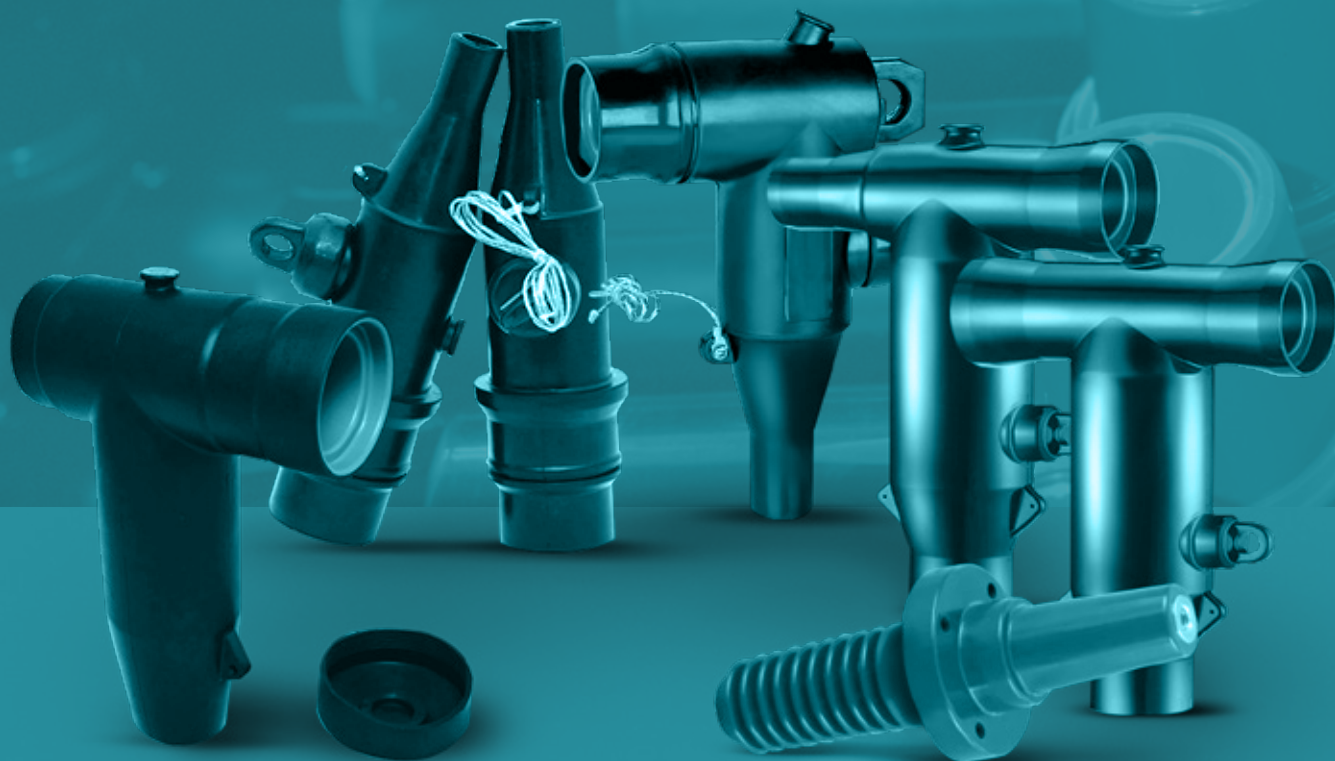
25 KV TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN

100% NIVEL DE AISLAMIENTO ESPESOR DE AISLAMIENTO: 6.60 mm (260 mils)						
CALIBRE AWG O KCMIL	ÁREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL mm ²	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR mm	DIÁMETRO SOBRE EL AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO TOTAL APROXIMADO mm	PESO TOTAL APROXIMADO (kg / 100m) COBRE ALUMINIO
1/0	53,48	19	9,2	23,89	32,5	125 90,7
2/0	67,43	19	10,3	25,01	34,1	144 100
3/0	85,01	19	11,6	26,28	35,4	165 110
4/0	107,2	19	13,0	27,95	37,1	192 123
250	126,7	37	14,2	29,43	38,6	218 135

El conector recto correspondiente a la sección transversal, de acuerdo con la tabla No.4, tiene el número de catálogo ZTS-24/250-H-Al.



POWER GREEN
E L E C T R I C



Contacto y Distribución



Moctezuma 468, Churubusco Tepeyac,
Gustavo A. Madero, 07730, Ciudad de México



55 1560 7820



powergreen.com.mx

POWERGREEN

