



# ACCESORIOS PARA CABLES DE ALTA TENSIÓN

PRODUCTOS IMPULSADOS POR LA INNOVACIÓN



## LOS MEJORES PRODUCTOS EN SU CLASE PARA SUS APLICACIONES MÁS CRÍTICAS

Cada punto de conexión de cables de alta tensión es crítico y requiere un contacto eléctrico a prueba de errores, resistencia mecánica y máxima fiabilidad. Los conectores deben lograr rendimientos excelentes a la vez que puedan ser instalados de forma fácil y rápida por los equipos in situ.

TE Connectivity está a la altura del reto, con accesorios que se adaptan prácticamente a cualquier cable eléctrico. Durante 60 años nuestra marca Raychem ha marcado la pauta en innovación de accesorios para la transmisión y distribución de energía. Cuando usted trabaja con Raychem de TE Connectivity, sabe que sus conexiones incorporan los últimos avances en ciencia, física y fabricación de materiales: avances que garantizan un rendimiento fiable y reducen sus costes de instalación.



# INNOVACIÓN SIN FIN

ALLÍ DONDE ENCUENTRE INNOVACIÓN EN ACCESORIOS PARA CABLES DE ALTA TENSIÓN, ENCONTRARÁ PRODUCTOS DE TE CONNECTIVITY



**Raychem**  
from TE Connectivity

Nuestra marca Raychem fue pionera en el uso de tecnología termocontraíble para aplicaciones energéticas, y desde entonces la industria nos considera el punto de referencia para los últimos avances. Este esfuerzo incansable para innovar da como resultado accesorios de alta tensión que se instalan de forma tan rápida y fácil como los de media tensión y en un 30-50% de tiempo menos que los productos de la competencia.

**A LA  
VANGUARDIA  
CON CADA  
CONEXIÓN**

## NUESTROS INNOVADORES PRODUCTOS INCLUYEN:

- **Productos de amplia gama** que pueden adaptarse a cualquier tipo o tamaño de cable y funcionar con cualquier producto instalado
- **Conectores** que usan tecnología de tornillo fusible para una instalación precisa en segundos sin necesidad de herramientas especiales
- **Terminaciones para exterior** que soportan ambientes agresivos, no requieren herramientas especiales para la instalación, se rellenan desde la parte superior y se pueden levantar hasta su posición sin necesidad de andamiaje
- **Conectores enchufables para GIS y Transformadores** que sustituyen a los diseños rellenos de aceite mediante una interfaz seca
- **Empalmes de cables compactos y flexibles** que integran rendimiento eléctrico, control de campo y estanqueidad frente a la humedad.

## INVERSIÓN CONTINUA EN NUEVOS AVANCES

TE HA REALIZADO GRANDES INVERSIONES  
EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.  
ESTE COMPROMISO ABARCA:



1,000  
PATENTES



+180  
INGENIEROS



4  
LABORATORIOS



EL LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN  
EN OTTOBRUNN, ALEMANIA ES CAPAZ  
DE REALIZAR UNA AMPLIA GAMA  
DE PRUEBAS HASTA UNA TENSIÓN  
DE 245 KV

**Cuatro laboratorios individuales en Europa están dedicados a desarrollar, verificar y probar nuestras innovaciones. Estos laboratorios analizan la gama completa de parámetros y condiciones:**

- Nivel de impulsos, descargas parciales y otros parámetros eléctricos clave
- Condiciones ambientales tales como temperatura
- Cámaras para exposición a niebla salina o humedad
- Recipientes a presión para simular condiciones de baja presión de agua

Estas pruebas garantizan que todos nuestros productos cumplen especificaciones de rendimiento exactas para una transmisión fiable de alta tensión, incluyendo requisitos específicos de nuestros clientes.

## CAPACIDAD DE OFRECER SERVICIOS LLAVE EN MANO

**Trabajando con fabricantes clave de cables** y los contratistas de alta tensión de mayor prestigio en toda Europa, le proporcionamos paquetes completos de productos y servicios. Estos incluyen cables, accesorios para cables, asistencia para la instalación y formación para sus instaladores.

**Siendo únicos en el mercado**, fabricamos todo por nuestra cuenta para garantizar el control de la calidad. En Europa, fabricamos a través de una red estratégicamente situada de centros que incluye tres instalaciones principales y cinco instalaciones satélites.

**Una formación y un apoyo local efectivos** para sus instaladores le garantizan que conseguirá el rendimiento fiable y a largo plazo para el que los productos Raychem están diseñados. En casos de emergencia, una red de centros estratégicamente situados por Europa le garantiza la respuesta más rápida.

## Empalme de cables de alta tensión EHVS-T: ingenio en acción



Combinando avances en ciencia de materiales con conocimientos basados en el mundo real de lo que los usuarios necesitan, TE Connectivity ha producido uno de los empalmes de cables de mayor rendimiento en la industria. Reduce el tiempo que se requiere para la preparación de los cables y su diseño compacto permite construir módulos de empalme de menor tamaño, ahorrando el tiempo y los costes de excavación y reposición del suelo.

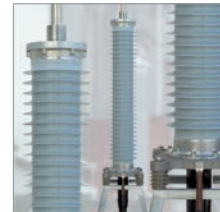
### CARACTERÍSTICAS DE UN EMPALME EHVS-T:

- Materiales de amplia gama que se adaptan a cualquier tamaño o tipo de cable en el mercado
- No se requieren herramientas especiales para la instalación
- Diseño compacto y dimensiones reducidas que requieren menos espacio
- El cuerpo de empalme se puede colocar sobre la cubierta, para posibilitar una instalación fácil incluso en lugares con poco espacio

## Accesorios para cables de alta tensión Raychem de TE Connectivity

### Terminaciones para exterior

- Terminaciones termocontraíbles para cables poliméricos y cables MIND hasta 84 kV
- Terminaciones para exterior hasta 245 kV
- Terminaciones para exterior secas autosoportadas para 145 kV
- Terminaciones termocontraíbles para cables de filtro de CC hasta 150 kV



### Terminaciones para GIS/Transformadores

- Terminaciones secas y compactas para GIS
- Terminaciones secas y compactas para transformador



### Empalmes

- Empalmes termocontraíbles para cables poliméricos y cables MIND hasta 84 kV
- Empalmes de una pieza para 245 kV
- Empalmes de tres piezas para 170 kV



### Cajas de conexiones

- Gama completa de configuraciones de cables de puesta a tierra en cajas IP56 o IP68



## ACERCA DE TE CONNECTIVITY

TE Connectivity (NYSE: TEL) es un líder global en conectividad, con activos por 13 mil millones de USD. La compañía diseña y fabrica productos que se encuentran en el centro mismo de las conexiones electrónicas de industrias líderes mundiales, como por ejemplo, los sectores automotriz, de energía e industriales, comunicaciones de banda ancha, artículos electrónicos para el consumidor, cuidado de la salud, aeroespacial y defensa. El compromiso permanente de TE Connectivity con la innovación y la excelencia técnica ayuda a sus clientes a resolver la necesidad de eficiencia energética superior, comunicaciones ininterrumpidas y productividad cada vez más alta. Con casi 90.000 empleados en más de 50 países, TE Connectivity crea conexiones que el mundo confía que operarán sin discontinuidades todos los días. Para conectarse con la compañía, visítenos en: [te.com](http://te.com).

- Minería
- Plantas de energía nuclear
- Fabricantes de equipos
- Distribución aérea
- Plantas petroquímicas
- Ferrocarriles
- Alumbrado público
- Subestaciones
- Líneas de transmisión
- Distribución subterránea
- Parques eólicos
- Energía solar
- Energía hidroeléctrica

DONDEQUIERA QUE FLUYA LA ELECTRICIDAD, ENCONTRARÁ A TE ENERGY



[te.com/energy](http://te.com/energy)

### Centro de soporte técnico TE

Francia	+ 33 380 583 200	Polonia/Paises Bálticos	+ 48 224 576 753
Alemania	+ 49 896 089 903	República Checa	+ 42 0 272 011 102
Reino Unido	+ 44 8 708 707 500	Suecia/Noruega	+ 46 850 725 057
España	+ 34 916 630 400	Dinamarca	+ 45 43 480 424
Oriente Medio	+ 971 4 2 117 000	Estados Unidos	+ 1 800 327 6996

### [te.com/energy](http://te.com/energy)

© 2014 Familia de compañías TE Connectivity Ltd. Todos los derechos reservados. EPP-2224-7/14

Raychem, TE Connectivity y el logotipo de TE Connectivity son marcas comerciales de la familia de compañías TE Connectivity Ltd. Otros logotipos, productos y nombres de compañía aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Aunque TE dedica todos los esfuerzos razonables a asegurarse de la precisión de la información contenida en este folleto, TE no garantiza que esté libre de errores, ni realiza ninguna otra declaración, garantía o promesa de que la información es exacta, correcta, fiable o actualizada. TE se reserva el derecho a realizar cualquier modificación a la información aquí contenida sin aviso previo. TE niega expresamente todas las garantías implícitas respecto a la información aquí contenida, incluyendo, a título enunciativo pero no restrictivo, garantías implícitas de comerciabilidad o aptitud para un fin en particular. Las dimensiones que aparecen en este folleto son únicamente con carácter de referencia y están sujetas a cambio sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Consulte con TE para obtener las dimensiones y especificaciones de diseño más recientes.