

Terminaciones Termocontraíbles

(IHVT-H/ OHVT-H/ LHVT-H)



APLICACIÓN

- Las terminaciones termocontraíbles Raychem de TE son adecuadas para todos los climas, áreas y ambientes, incluso áreas severamente contaminadas, así como para todas las condiciones de instalación, incluida la instalación de alimentación superior.
- Nuestros accesorios termocontraíbles han sido utilizados por empresas de servicios públicos y/o industriales de todo el mundo durante más de 50 años.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto y modular
- Mangas de control de estrés termocontraíbles
- Protección exterior non tracking, termocontraíble
- Resistente al agua y a la corrosión
- Diferentes distancias de fuga disponibles
- Fácil de instalar
- Adecuado para terminales de compresión y/o mecánicos
- Instalación sin herramientas especiales o caras
- Componentes ligeros
- Vida útil ilimitada en condiciones normales de almacenamiento
- Sin aceite o relleno compuesto
- Reducción de residuos para su eliminación
- Condiciones de almacenamiento estándar

Max. operating voltage U_m (kV)	52	72.5	123
Standards	IEC 60840 IEC 60815	IEC 60840 IEC 60815	IEC 60840 IEC 60815
Rated voltage U (kV)	45 - 47	60 - 69	110 - 115
Rated lightning impulse withstand voltage (BIL) (kV)	250	325	325*

* Reduced level compared to IEC 60840

Terminaciones Exteriores Poliméricas (OHVT-C)

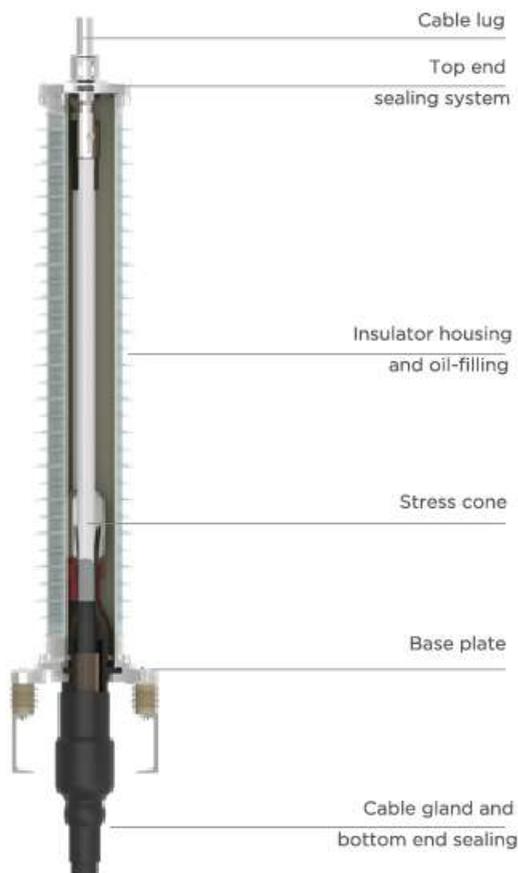


APLICACIÓN

- La terminación está diseñada para niveles de voltaje de hasta 245 kV y para operar en condiciones ambientales severas. Se puede adaptar cables con aislamiento polimérico de varios tipos. Las carcasas compuestas con diferentes distancias de fuga de hasta 50 mm / kV están disponibles para los niveles de contaminación más comunes y también extremos según IEC 60071-1 e IEC 60071-2

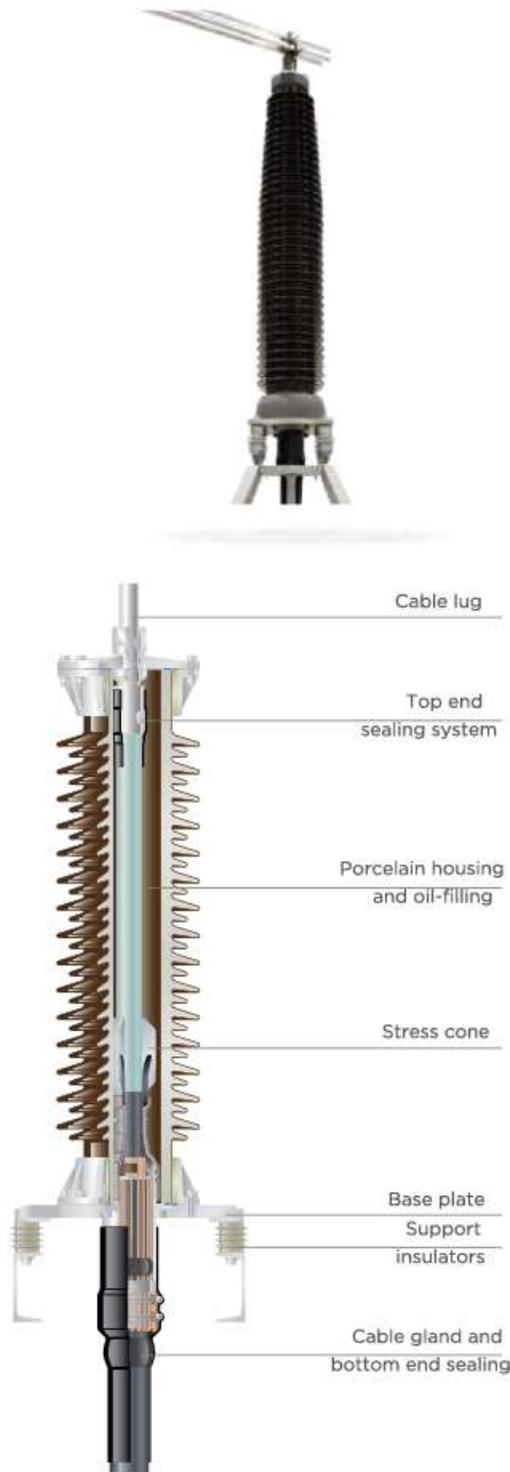
CARACTERÍSTICAS

- Carcasa de material compuesto a prueba de presión y peso ligero
- Cono de alivio de esfuerzo de caucho de silicona prefabricado y probado en fábrica
- Terminal mecánico de torque controlado
- No se requiere herramientas especiales para instalar la terminación
- Relleno de aceite de silicona sin precalentamiento
- Placa base aislada para seccionamiento
- Accesorios de aleación resistente a la corrosión
- Probadas según las normas IEC 60840 e IEC 62067



Max. operating voltage U_m (kV)	72.5	123	145	170	245
Standards	IEC 60840 IEC 60815	IEC 60840 IEC 60815	IEC 60840 IEC 60815	IEC 60840 IEC 60815	IEC 62067 IEC 60815
Rated voltage U (kV)	60 - 69	110 - 115	132 - 138	150 - 161	220 - 230
Rated lightning impulse withstand voltage (BIL) (kV)	325	550	650	750	1050

Terminaciones exteriores de porcelana (OHVT-P)



APLICACIÓN

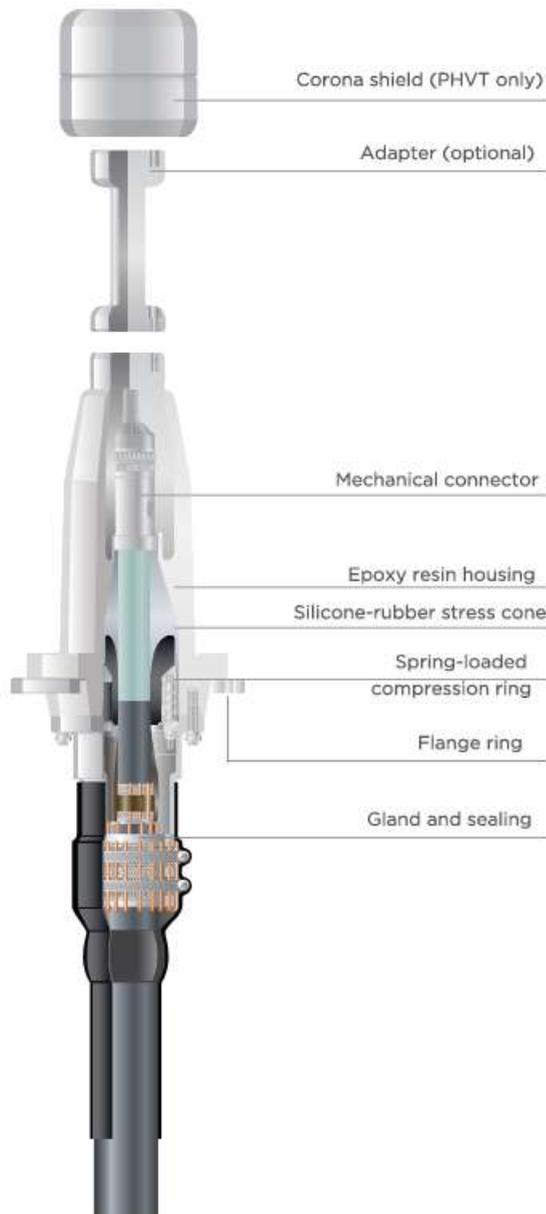
- La terminación está diseñada para niveles de voltaje de hasta 245 kV y para operar en condiciones ambientales severas. Se puede adaptar a cables con aislamiento polimérico de varios diseños con respecto al blindaje y la cubierta metálica

CARACTERÍSTICAS

- Carcasa de porcelana altamente probada
- Cono de alivio de esfuerzo de caucho de silicona prefabricado y testeado en fábrica
- Terminal mecánico de torque controlado
- Componentes H / S utilizados para sellar
- No se requiere herramientas especiales para instalar la terminación
- Relleno de aceite de silicona sin precalentamiento
- Placa base aislada para seccionamiento
- Accesorios de aleación resistente a la corrosión
- Probadas según las normas IEC 60840 e IEC 62067

Max. operating voltage U_n (kV)	72.5	123	145	245
Standards	IEC 60840 IEC 60815	IEC 60840 IEC 60815	IEC 60840 IEC 60815	IEC 62067 IEC 60815
Rated voltage U (kV)	60 - 69	110 - 115	132 - 138	220 - 230
Rated lightning impulse withstand voltage (BIL) (kV)	325	550	650	1050

Terminaciones tipo plug In (PHVS/PHVT)



APLICACIÓN

- La terminación de celdas compactas secas para clases de voltaje de hasta 245 kV está diseñada para instalarse en carcasas de entrada de cables de celdas aisladas en gas (GIS). Cumple con el estándar IEC 62271-209, que esencialmente especifica las interfaces entre la terminación y la celda; por lo tanto, la terminación se ajustará a todos los SIG que cumplan con IEC 62271-209. Los adaptadores están disponibles para que coincidan con las dimensiones de las terminaciones de tipo húmedo (relleno de aceite) y los diseños más antiguos especificados en IEC 60859. La terminación funciona en SF₆ pero también en líquidos aislantes como el aceite de transformador. Un escudo de corona en la parte superior de la terminación proporciona el blindaje necesario para el terminal. La terminación es fácilmente separable y consiste en una parte enchufable y un aislante de resina epoxi. La hembra puede ser instalada por el SIG o el fabricante del transformador directamente en la fábrica, ahorrando tiempo de instalación en el sitio y reduciendo el riesgo de contaminación de la carcasa de entrada del cable.

CARACTERÍSTICAS

- Interfaces secas, sin llenado de aceite interno
- Las dimensiones cumplen con IEC 62271-209
- Carcasa de resina estanca a la presión
- Opera en SF₆ y líquidos aislantes
- Cono de alivio de esfuerzo de caucho de silicona prefabricado y testeado en fábrica
- Perno conductor multicontacto controlado por torque o tipo cuña
- No se requiere herramientas especiales para instalar la terminación
- Prensaestopas aislado para seccionar
- Sistema probado según las normas IEC 60840, IEC 62067 e IEC 62271-209

Max. operating voltage U_m (kV)	72.5	123	145	170	245
Standards	IEC 60840 IEC 62271-209	IEC 60840 IEC 62271-209	IEC 60840 IEC 62271-209	IEC 60840 IEC 62271-209	IEC 62067 IEC 62271-209
Rated voltage U (kV)	60 - 69	110 - 115	132 - 138	150 - 161	220 - 230
Rated lightning impulse withstand voltage (BIL) (kV)	325	550	650	750	1050

Uniones Termocontraíbles

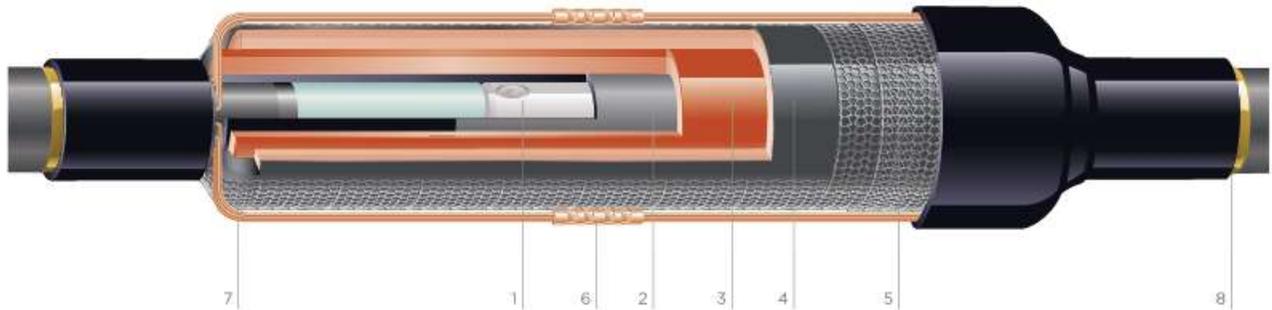
(EHVS-H)

APLICACIÓN

- Los cables con aislamiento polimérico de varios diseños se pueden adaptar con respecto al blindaje y la cubierta metálica. Nuestros accesorios termocontraíbles han sido utilizados por empresas de servicios públicos y empresas industriales de todo el mundo por más de 50 años. Esta experiencia de campo continua nos convierte en un líder en ciencia y tecnología de materiales para aplicaciones de alto voltaje. Nuestra tecnología de materiales es el núcleo del desarrollo de nuestras uniones termocontraíbles. Los materiales, utilizados en los accesorios de cable Raychem de TE Connectivity han sido ampliamente mejorados en cuanto a diseño y función del producto, la fabricación y los entornos de servicio esperados.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto y modular
- Tubo de control de estrés termocontraíbles
- Conector mecánico de torque controlado
- Concepto de continuidad de pantalla comprobado
- Posibilita la transición entre diferentes tamaños de cables
- Resistente al agua y a la corrosión
- Fácil y rápido de instalar
- No se requieren herramientas especiales o costosas
- Componentes livianos
- Vida útil de almacenamiento ilimitada en condiciones normales
- Reducción de residuos para su eliminación
- Amplia cantidad de instalaciones en clientes internacionales



- 1 Conector mecánico
- 2 Tubo de control de campo eléctrico
- 3 Tubo de aislación primaria
- 4 Tubo aislante apantallado
- 5 Malla de cobre
- 6 Conexión de blindaje sin soldadura
- 7 Sellador / masilla
- 8 Protección exterior con barrera de humedad integrada.

Max. operating voltage U_m (kV)	52	72.5
Standards	IEC 60840	IEC 60840
Rated voltage U (kV)	45 - 47	60 - 69
Rated lightning impulse withstand voltage (BIL) (kV)	250	325

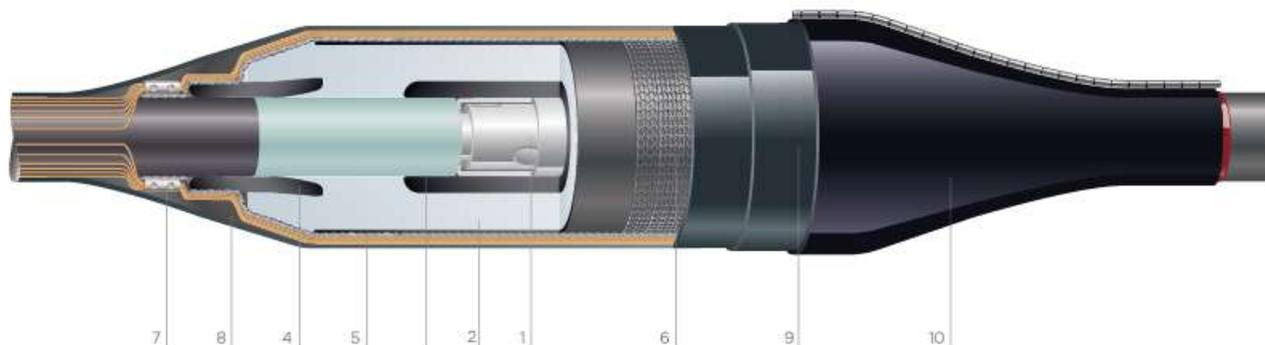
Uniones premoldeadas (EHVS-S)

APLICACIÓN

- La unión consta de un diseño prefabricado de una pieza para clases de voltaje de hasta 245 kV. Los cables con aislamiento polimérico de varios diseños se pueden adaptar con respecto al blindaje y la cubierta metálica. El cuerpo de la junta de goma de silicona con control de tensión geométrico integrado, proporciona una función eléctrica comprobada. Los componentes de la unión combinan el rendimiento eléctrico, el control del estrés y el sellado de la humedad para proporcionar las funciones importantes requeridas por todos los productos de alto voltaje.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo articulado de una pieza premoldeado
- Conector mecánico de corte controlado
- Elección de sellado exterior y sistemas de protección
- Juntas en todas las construcciones de cables poliméricos
- Concepto de continuidad de pantalla comprobado
- Cuerpo de goma de silicona probado en fábrica
- La pieza premoldeada de silicona especial proporciona una fuerza de compresión perfecta para un rendimiento eléctrico optimizado
- Montaje simple
- Sin tensión conjunto de cuerpo articular
- Pantalla conductora exterior gruesa moldeada
- Control de tensión eléctrica geométrica por deflectores conductores moldeados
- Tipo probado según las normas IEC 60840, IEC 62067



- 1 Conector mecánico
- 2 Cuerpo de goma de silicona
- 3 Electrodo interno / jaula de Faraday
- 4 Deflector
- 5 Pantalla exterior
- 6 Malla de cobre
- 7 Conexión de blindaje sin soldadura
- 8 Sellador / masilla
- 9 Tubos aislantes
- 10 Protección exterior con barrera de humedad integrada.

Max. operating voltage U_m (kV)	145	245
Standards	IEC 60840	IEC 62067
Rated voltage U (kV)	132 - 138	220 - 230
Rated lightning impulse withstand voltage (BIL) (kV)	650	1050