

## RSES 400A

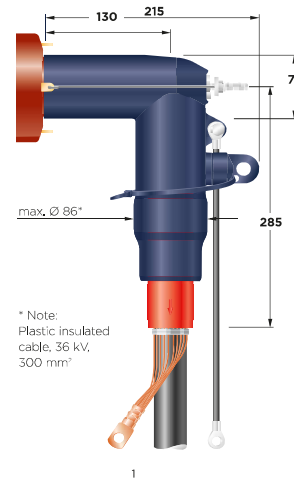
Los conectores apantallados separables tipo codo Raychem RSES están diseñados para conectar cables poliméricos monopolares de media tensión a equipos con aislamiento de gas y/u otros que contengan bushings CENELEC Tipo "B", especificados para 400 A hasta 36 kV.

Fabricados en una goma-silicona altamente modificada y protegido por una pared delgada de pantalla conductora externa conectada a tierra, los conectores tipo codo RSES son igualmente adecuados para uso en instalación interior y exterior, poseen un amplio rango de aplicación, el diseño incorpora terminales de perno fusible para cubrir todas las secciones transversales comprendidas entre 50 a 300 mm<sup>2</sup>. Sus dimensiones generales reducidas están diseñadas para ocupar el mínimo espacio en la caja de conexiones. Los Conectores tipo codo RSES están equipados con punto de prueba capacitiva para determinar si el circuito está energizado, este punto de prueba está protegido por un capuchón conductor.

### Datos Técnicos

Rango de diámetro de aislamiento del cable	22.4 - 42.0 mm
Rango de sección transversal del conector	50 - 300 mm <sup>2</sup>
Tensión máxima del sistema	36 kV
Corriente continua	400 A
Nivel de impulso básico	194 kV
Descarga parcial a 2 U <sub>0</sub>	< 2 pC
Resistencia de voltaje CA, 5 min	85.5 kV
Resistencia de tensión CC, 15 min	114 kV
Cortocircuito térmico, 1 s	18,1 kA
Cortocircuito dinámico	48.5 kA

Los adaptadores cumplen con la especificación internacional CENELEC HD 629.1 S2

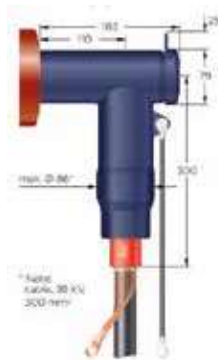


### 24 kV

Dimensión sobre la aislación			Material del conductor
Sección	Min.(mm)	Máx.(mm)	AL o CU
70-95	22,4-	35,5 mm	RSES-6451
95-240	22,4-	35,5 mm	RSES-6452
185-300	22,4-	35,5 mm	RSES-6454

### 36 kV

Dimensión sobre la aislación			Material del conductor
Sección	Min.(mm)	Máx.(mm)	AL o CU
50-95	22,4-	35,5 mm	RSES-6451
95-150	22,4-	35,5 mm	RSES-6452
120-240	28,9-	42,0 mm	RSES-6453
185-300	28,9-	42,0 mm	RSES-6455



## RSTI 630 / 800 / 1250 A

La serie de codos de norma europea interfaz tipo C de Raychem también permite su aplicación en niveles de tensión de 15 KV, 25 KV y hasta 42 KV permitiendo conectar transformadores y switchgear con normativa europea de 400 A, 630 A, 800 A y 1250 A. Estos codos están diseñados para usarse en conductores de aislación sólida del tipo XLPE o flexible tipo EPR.

*RSTI - CC*  
*Codos de Acoplamiento*



Modelos para secciones y/o voltajes mayores disponibles a pedido

Los codos apantallados de acoplamiento Raychem RSTI - CC están diseñados para acoplarse directamente al RSTI para realizar conexiones múltiples a equipos y mufas desconectables en sistemas de cables (puntos muertos, uniones y derivaciones desconectables en 12, 24 y 42 kV.)

**CARACTERÍSTICAS**

- Los codos apantallados Raychem RSTI y RSTI - CC sobrepasan los requerimientos CENELEC HD 629.1 S1 y otros estándares internacionales como BS y VDE.
- Compatibles con Bushing 400 A; 630 A; 800 y 1250 A CENELEC HD506 S1, DIN47636, EN 50180 y EN50181 de tipo apernado M16.
- Incorporan punto de prueba capacitativo fácilmente accesible desde atrás.
- Kit con conectores mecánicos de rango variable con perno fusible o de compresión DIN para conductores de cobre y/o aluminio 25 y 800 mm<sup>2</sup>.

**Sistema RSTI de 15 kV a 24 kV con terminal mecánico**



Dimensión sobre la aislación			Material del conductor	
Sección	Min.(mm)	Máx.(mm)	AL o CU	AL o CU
35 - 95	12,7	25	RSTI-5851	RSTI-CC-5851
95 - 150	12,7	25	RSTI-5852	RSTI-CC-5852
120 - 240	17	32,6	RSTI-5853	RSTI-CC-5853
150 - 240	21,3	34,6	RSTI-5854	RSTI-CC-5854
185 - 300	21,3	34,6	RSTI-5855	RSTI-CC-5855

**Sistema RSTI de 36 kV a 42 kV con terminal mecánico**



Dimensión sobre la aislación			Material del conductor	
Sección	Min.(mm)	Máx.(mm)	AL o CU	AL o CU
35 - 95	22.4	35.5	RSTI-6851	RSTI-CC-6851
95 - 150	22.4	35.5	RSTI-6852	RSTI-CC-6852
120 - 240	28.9	42	RSTI-6853	RSTI-CC-6853
185 - 300	28.9	42	RSTI-6855	RSTI-CC-6855

**Sistema de conexión separable apantallado de 36 kV a 42 kV con terminal mecánico**

Dimensión sobre la aislación			Material del conductor	
Sección	Min.(mm)	Máx.(mm)	AL o CU	AL o CU
400	34,0	45,4	RSTI-6951	RSTI-CC-6951
500 - 630	39,1	59,0	RSTI-6952	RSTI-CC-6952
800	39,1	59,0	RSTI-6953	RSTI-CC-6953