

Empalme contráctil en frío CSJ y CSJH

Aplicación:

Para instalación en sistemas de distribución de energía eléctrica para conectar cables de potencia con conductor de cobre o aluminio, aislación HEPR 105, EPR o XLPE y tensión de aislamiento de 8,7/15kV a 20/35kV.

Los empalmes CSJ y CSJH son adecuadas para la instalación en sistemas de distribución de energía eléctrica industrial, comercial y de concesionarias con cajas de enmienda o directamente enterradas siendo particularmente recomendables para sistemas eléctricos de Plantas Eólicas Pueden también ser instaladas en canaletas, bandejas y soportes para cables en áreas industriales siendo su instalación simple, segura y eficaz.

Componentes del kit:

- 1- *Cuerpo da enmienda*
 - *Semiconductor interno*
 - *Aislamiento moldeada en Silicona*
 - *Alivio de tensiones*
 - *Semiconductor externo*
- 2- *Conector torquimétrico*
- 3- *Blindaje metálico*
- 4- *Cobertura de Silicona*
- 5- *Misceláneas para instalación*



Datos técnicos:

EMPALME	TENSIÓN Vo/V (kV)	TENSIÓN Um (kV)	TENSIÓN Impulso (kV)	SECCIÓN (mm ²)	
				mín.	máx.
CSJ	12/20	24	125	25	630
CSJH	20/35	42	200	50	630

NORMAS APLICABLES:

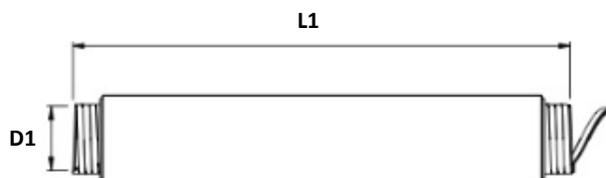
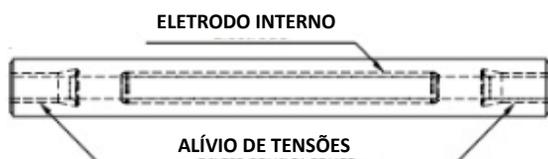
Los empalmes Compact cumplen todos los ensayos previstos en la Norma Brasileña NBR 9314 "Empalmes y Terminales para cables de potencia para tensiones de 3,6/6kV a 27/35kV", IEEE 404 y IEC 60502-4.

Especificación:

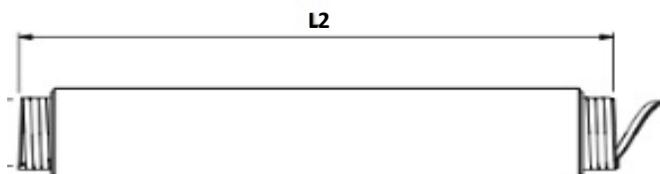
Los empalmes CSJ y CSJH son suministradas en kits completos conteniendo todos los materiales para su montaje, incluyendo el conector torquimétrico e instrucciones detalladas para su correcta instalación.

TIPO	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	8,7/15kV e	15/25kV e	Cuerpo L1 (mm)	D1 (mm)	Cubierta L2 (mm)	Diámetro Máximo del Cable (mm)
		12/20kV (mm ²)	20/35kV (mm ²)				
CSJ 12	13,8	25 a 95		370	40	630	30
CSJ 16	18,4	120 a 185		370	50	630	40
CSJ 22	25,3	240 a 300		445	65	720	50
CSJ 27	31,1	400 a 630		445	70	720	55
CSJH 18	20,7		35 a 95	370	55	630	40
CSJH 22a	25,3		120 a 240	445	65	720	50
CSJH 22b	25,3		300	445	65	720	50
CSJH 27	31,1		400 a 630	445	70	720	55

Características del cuerpo del empalme:



Cubierta de silicona:



Conector torquimétrico:

El conector, en aleación de aluminio especial estañado, posee característica bi-metálica siendo adecuado para cables de potencia con conductor de cobre o de aluminio.

Los tornillos torquimétricos están proyectados para romperse en el torque requerido y exacto para garantizar un contacto eléctrico estable a lo largo de su vida útil.

El rompimiento del tornillo torquimétrico ocurre rente al cuerpo del conector eliminando protuberancias indeseables.



Ejemplo de especificación:

Cable 50mm² - XLPE – 20/35kV

Diámetro sobre el aislamiento: 27,5mm

Empalme: SMJH 18