

EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO (CSJA)

PARA CABLES APANTALLADOS 1/C (15 - 35 kV)

CARACTERÍSTICAS

- Manga pre-expandida de EPDM para restaurar la cubierta y calcetín de neutro integrado
- Cuerpo de hule silicona pre-expandido con alta capacidad de expansión que permite un amplio rango de aplicación
- Núcleo en espiral con diseño ergonómico para una instalación suave y sencilla
- La longitud total del cuerpo del empalme en el núcleo es de 14 a 19 pulgadas proporcionando un diseño compacto

El empalme contráctil en frío CSJA “Todo en Uno” de TE Connectivity para tensiones de 15 kV hasta 35 kV está diseñado para empalmar cables con pantallas de cinta de cobre, hilos de cobre, cubierta de plomo y neutros concéntricos.

El cuerpo de hule silicona proporciona una elevada rigidez dieléctrica, alta resistencia al desgarro, alta fuerza de tracción y una excelente recuperación a bajas temperaturas. Tiene un control de esfuerzos eléctricos realizado por un moldeo en fábrica de conos de alivio y una jaula de Faraday. No son necesarias las masillas controladoras de esfuerzos.

El concepto probado de pantalla continua en los empalmes CSJA de TE proporciona continuidad a la pantalla de neutros concéntricos. Se puede utilizar con conectores mecánicos o de compresión.

El empalme CSJA cumple con los requerimientos de la norma IEEE-404 para 15 kV hasta 35 kV. A cada empalme se le realizan pruebas de rutina de tensión de aguante en C.A. y descargas parciales, de acuerdo con la norma IEEE-404. Cumple también con norma mexicana NMX-J-158-ANCE.

Nuestros clientes pueden confiar en productos de alta calidad, impulsados por la innovación de TE y respaldados por una extraordinaria atención al cliente.

Empalme Contráctil en Frío CSJA



INFORMACIÓN PARA SELECCIÓN DEL PRODUCTO: DIMENSIONES EN PULGADAS (mm)

Descripción	Clase de Voltaje	Rango Nominal del Conductor	Diámetro sobre Aislamiento mín. - máx.	Diámetro de Cubierta (máx.)	Calibre Neutro (AWG)	Dimensiones Máximas del Conector Ø máx.	Dimensiones Máximas del Conector Longitud máx.	Longitud del Kit Instalado	Espacio de Instalación Requerido
Empalme CSJA Sin Conector									
CSJA-1521	15 kV	#2 - 350	0.69 - 1.20 (17.5 - 30.5)	1.50 (38.1)	1/0	1.30 (33.0)	5.50 (140.0)	29 (737)	39 (990)
CSJA-1522	15 kV	4/0 - 750	0.87 - 1.50 (22.1 - 38.0)	1.80 (46.0)	1/0	1.50 (38.0)	5.50 (140.0)	29 (737)	39 (990)
CSJA-1523	15 kV	350 - 1000	1.03 - 1.58 (26.2 - 40.0)	2.05 (52.1)	2/0	1.65 (42.0)	6.69 (170.0)	33 (838)	43 (1090)
CSJA-1524	15 kV	750 - 1250	1.28 - 2.05 (32.5 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	1.85 (47.0)	7.90 (200.0)	37 (939)	49 (1244)
CSJA-2822	28 kV	#1 - 500	0.87 - 1.40 (22.1 - 38.0)	1.81 (46.0)	1/0	1.50 (38.0)	5.50 (140.0)	29 (737)	39 (990)
CSJA-2823	28 kV	4/0 - 750	1.03 - 1.58 (26.2 - 40.0)	2.05 (52.1)	2/0	1.65 (42.0)	6.69 (170.0)	33 (838)	43 (1090)
CSJA-2824	28 kV	500 - 1250	1.28 - 2.05 (32.5 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	1.85 (47.0)	7.90 (200.0)	37 (939)	49 (1244)
CSJA-3523	35 kV	1/0 - 350	1.03 - 1.49 (26.2 - 37.8)	2.05 (52.1)	2/0	1.40 (35.6)	5.50 (140.0)	33 (838)	43 (1090)
CSJA-3524	35 kV	350 - 1000	1.36 - 2.05 (34.54 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	1.96 (50.0)	7.90 (200.0)	37 (939)	49 (1244)
CSJA-3525	35 kV	750 - 1250	1.63 - 2.36 (41.4 - 60.0)	2.60 (66.0)	2/0	2.36 (60.0)	7.90 (200.0)	37 (939)	49 (1244)
Empalme CSJA Con Conector Mecánico de Cobre ShearBolt									
CSJA-1521M0	15 kV	#2 - 4/0	0.69 - 1.20 (17.5 - 30.5)	1.50 (38.1)	1/0	0.268 - 0.575 (6.81 - 14.6)		29 (737)	39 (990)
CSJA-1521M1	15 kV	2/0 - 350	0.69 - 1.20 (17.5 - 30.5)	1.50 (38.1)	1/0	0.376 - 0.736 (9.5 - 18.7)		29 (737)	39 (990)
CSJA-1522M1	15 kV	4/0 - 500	0.87 - 1.40 (22.1 - 35.6)	1.80 (46.0)	1/0	0.376 - 0.736 (9.5 - 18.7)		29 (737)	39 (990)
CSJA-1522M2	15 kV	350 - 750	0.87 - 1.40 (22.1 - 35.6)	1.80 (46.0)	1/0	0.570 - 0.945 (14.5 - 24.0)		29 (737)	39 (990)
CSJA-1523M2	15 kV	350 - 750	1.03 - 1.58 (26.2 - 40.0)	2.05 (52.1)	2/0	0.570 - 0.945 (14.5 - 24.0)		33 (838)	43 (1090)
CSJA-1524M3	15 kV	750-1000	1.28 - 2.05 (32.5 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	0.736 - 1.152 (18.7 - 29.2)		37 (939)	49 (1244)
CSJA-2822M0	28 kV	#2 - 4/0	0.87 - 1.40 (22.1 - 35.6)	1.80 (46.0)	1/0	0.268 - 0.575 (6.81 - 14.6)		29 (737)	39 (990)
CSJA-2822M1	28 kV	2/0 - 500	0.87 - 1.40 (22.1 - 35.6)	1.80 (46.0)	1/0	0.376 - 0.736 (9.5 - 18.7)		29 (737)	39 (990)
CSJA-2823M2	28 kV	350 - 750	1.03 - 1.58 (26.2 - 40.0)	2.05 (52.1)	2/0	0.570 - 0.945 (14.5 - 24.0)		33 (838)	43 (1090)
CSJA-2824M2	28 kV	500 - 750	1.28 - 2.05 (32.5 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	0.570 - 0.945 (14.5 - 24.0)		37 (939)	49 (1244)
CSJA-2824M3	28 kV	750 - 1000	1.28 - 2.05 (32.5 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	0.736 - 1.152 (18.7 - 29.2)		37 (939)	49 (1244)
CSJA-3523M1	35 kV	2/0 - 350	1.03 - 1.49 (26.2 - 37.8)	2.05 (52.1)	2/0	0.376 - 0.736 (9.5 - 18.7)		33 (838)	43 (1090)
CSJA-3524M2	35 kV	350 - 750	1.36 - 2.05 (34.54 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	0.570 - 0.945 (14.5 - 24.0)		37 (939)	49 (1244)
CSJA-3525M3	35 kV	750 - 1000	1.63 - 2.36 (41.4 - 60.0)	2.60 (66.0)	2/0	0.736 - 1.152 (18.7 - 29.2)		37 (939)	49 (1244)
Empalme CSJA Con Conector Mecánico de Aluminio ShearBolt									
CSJA-1521M4	15 kV	#2 - 3/0	0.69 - 1.20 (17.5 - 30.5)	1.50 (38.1)	1/0	0.268 - 0.470 (6.8 - 11.9)		29 (737)	39 (990)
CSJA-1521M5	15 kV	#2 - 350	0.69 - 1.20 (17.5 - 30.5)	1.50 (38.1)	1/0	0.268 - 0.681 (6.8 - 17.3)		29 (737)	39 (990)
CSJA-1522M6	15 kV	4/0 - 500	0.87 - 1.40 (22.1 - 35.6)	1.80 (46.0)	1/0	0.423 - 0.813 (10.7 - 20.6)		29 (737)	39 (990)
CSJA-1522M7	15 kV	500 - 750	0.87 - 1.40 (22.1 - 35.6)	1.80 (46.0)	1/0	0.736 - 0.998 (18.7 - 25.3)		29 (737)	39 (990)
CSJA-1523M8	15 kV	350- 750	1.03 - 1.58 (26.2 - 40.0)	2.05 (52.1)	2/0	0.616 - 0.998 (15.7 - 25.3)		33 (838)	43 (1090)
CSJA-1524M9	15 kV	750 - 1000	1.28 - 2.05 (32.5 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	0.813 - 1.152 (20.6 - 29.2)		37 (939)	49 (1244)
CSJA-2822M5	28 kV	#1 - 350	0.87 - 1.40 (22.1 - 35.6)	1.80 (46.0)	1/0	0.268 - 0.681 (6.8 - 17.3)		29 (737)	39 (990)
CSJA-2822M6	28 kV	4/0 - 500	0.87 - 1.40 (22.1 - 35.6)	1.80 (46.0)	1/0	0.423 - 0.813 (10.7 - 20.6)		29 (737)	39 (990)
CSJA-2823M8	28 kV	350 - 750	1.03 - 1.58 (26.2 - 40.0)	2.05 (52.1)	2/0	0.616 - 0.998 (15.7 - 25.3)		33 (838)	43 (1090)
CSJA-2824M8	28 kV	500 - 750	1.28 - 2.05 (32.5 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	0.616 - 0.998 (15.7 - 25.3)		37 (939)	49 (1244)
CSJA-2824M9	28 kV	750 - 1000	1.28 - 2.05 (32.5 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	0.813- 1.152 (20.6 - 29.2)		37 (939)	49 (1244)
CSJA-3523M5	35 kV	1/0 - 350	1.03 - 1.49 (26.2 - 37.8)	2.05 (52.1)	2/0	0.268 - 0.681 (6.8 - 17.3)		33 (838)	43 (1090)
CSJA-3524M8	35 kV	350 - 750	1.36 - 2.05 (34.54 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	0.616 - 0.998 (15.7 - 25.3)		37 (939)	49 (1244)
CSJA-3524M9	35 kV	750 - 1000	1.36 - 2.05 (34.54 - 52.0)	2.60 (66.0)	2/0	0.813- 1.152 (20.6 - 29.2)		37 (939)	49 (1244)
CSJA-3525M10	35 kV	1000 - 1250	1.63 - 2.36 (41.4 - 60.0)	2.60 (66.0)	2/0	1.060 - 1.251 (23.0 - 31.7)		37 (939)	49 (1244)

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

1. Las selecciones están basadas en dimensiones típicas de cables aislados al 100%, manufacturados según la norma AEIC. Espesor nominal de aislamiento (100%): 15 kV: 175mils, 25 kV: 260mils, 35 kV: 345mils.
2. Seleccione el número de catálogo apropiado. Utilizar el diámetro sobre aislamiento y diámetro de cubierta como criterio final para la orden.
3. Para los conectores mecánicos ShearBolt incluidos en el kit, confirmar la correcta selección de acuerdo al diámetro mín./máx. sobre conductor de los cables.
4. Si se requiere un aterramiento externo adicional, ordenar kit CSJ-EG.
5. Para otras aplicaciones o si tiene alguna pregunta, contactar a su representante de TE.
6. Empaque estándar: 1 empalme por caja.
7. Reportes de prueba relacionados: EDR-5430, EDR-5455, EDR-5513
8. Para conectores mecánicos Shearbolt de AL solicite la hoja técnica 9-1773440-4 y para CU solicite 165972.

KIT EXTERNO DE ATERRAMIENTO

Descripción	Longitud de Trenza con Bloqueo de Humedad	Trenza (AWG)
CSJ-EG-1	24 (610)	#8
CSJ-EG-2	24 (610)	#6
CSJ-EG-3	24 (610)	#4

te.com/energy

© 2006 - 2008, 2012-2013, 2014 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved. 1773453-3 E258 10/2014

Raychem, TE Connectivity y TE connectivity (logo) son marcas registradas. Otros logos, productos y/o nombres de compañías pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Aún cuando TE ha hecho todos los esfuerzos razonables para asegurar la exactitud de la información en este folleto, TE no garantiza que esté libre de errores, ni hace TE ninguna otra representación, garantía o garantiza que la información es precisa, correcta, confiable o actual. TE se reserva el derecho de hacer cualquier ajuste a la información contenida en este documento en cualquier momento sin previo aviso. TE rechaza expresamente todas las garantías implícitas sobre la información contenida en este documento, incluyendo pero sin limitarse a, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Las dimensiones en este catálogo son para fines de referencia únicamente y están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a TE para las últimas dimensiones y especificaciones de diseño..

PARA MÁS INFORMACIÓN: Centros de Soporte Técnico TE

USA:	+ 1 800 327 6996
Francia:	+ 33 380 583 200
Reino Unido:	+ 44 0870 870 7500
Alemania:	+ 49 896 089 903
España:	+ 34 916 630 400
Benelux:	+ 32 16 351 731
Canadá:	+ 1 (905) 475-6222
México:	+ 52 (0) 55-1106-0800
Latin/S. America:	+ 54 (0) 11-4733-2200
China:	+ 86 (0) 400-820-6015