



CATÁLOGO DE EMPALMES



Raychem
from TE Connectivity

HVS EMPALME EN LINEA TERMOCONTRÁCTIL 5-35 KV

DESCRIPCIÓN:

Empalme Termococontráctil, de polímero reticulado, hermético, cumple con la Norma NMX-J-158-ANCE-2002.

APLICACIÓN:

Para cables de energía de 5 a 69 KV, 100% monopolares con aislamiento sólido (XLP o EPR) y pantalla metálica, conductor de cobre o aluminio, para instalaciones subterráneas, en charolas.

Para cables con aislamiento de papel impregnado en aceite, transiciones y reducciones consulte a su Ingeniero de Ventas



TABLA DE SELECCIÓN

Clase de Aislamiento (100% y 133%)	Número de Catálogo	Calibre del Conductor		Diámetro (mm)		Longitud Máxima del Conector mm	Tensión de Aguante al Impulso kV
		AWG/kCM	mm ²	Sobre Aislamiento	Máximo sobre cubierta		
5 kV	HVS-821S	6 - 2/0	15 - 70	9 - 17	20	75	95
	HVS-822S	3/0 - 300	85 - 150	14 - 23	29	105	95
	HVS-823S	350 - 750	180 - 380	20 - 32	46	150	95
	HVS-824S	1000 - 1500	500 - 760	25 - 41	58	200	95
	HVS-825S			33 - 57	62	200	95
8 kV	HVS-821S	6 - 2	15 - 35	9 - 17	20	75	95
	HVS-822S	1 - 4/0	45 - 110	14 - 23	29	105	95
	HVS-823S	250 - 350	125 - 180	20 - 32	46	150	95
	HVS-824S	500 - 750	255 - 380	25 - 41	58	200	95
	HVS-825S	750 - 1000	380 - 500	33 - 57	62	200	95
15 kV	HVS-1521S	2 - 4/0	33 - 110	17 - 27	32	108	110
	HVS-1522S	250 - 350	120 - 170	23 - 33	38	140	110
	HVS-1523S	500 - 750 *	240 - 380	28 - 41	47	200	110
	HVS-1524S	750 - 1000	380 - 500	32 - 46	53	200	110
	HVS-1525S	1250 - 2000	625 - 1000	41 - 64	71	200	110
25 kV	HVS-2521S	1 - 250	42 - 127	23 - 30	38	100	150
	HVS-2522S	350 - 500	177 - 254	30 - 38	50	150	150
	HVS-2523S	750 - 1000	380 - 500	38 - 46	61	200	150
35 kV	HVS-3521S	1/0 - 3/0	50 - 85	24 - 34	39	100	200
	HVS-3522S	4/0 - 600	105 - 300	33 - 43	53	150	200
	HVS-3523S	700 - 1000	354 - 500	42 - 55	71	200	200
46 kV	EHVS-6920-W	250 - 500	130 - 240	34 - 44	51	---	250
	EHVS-6921-W	600 - 1000	304 - 506	43 - 60	72	---	250
	EHVS-6922-W	1250 - 2000	630 - 1013	52 - 65	76	---	250
	EHVS-6923-W	2500	1267	63 - 77	98	---	250
69 kV	EHVS-6920-W	1/0 - 3/0	50 - 90	34 - 44	51	---	350
	EHVS-6921-W	2/0 - 500	70 - 240	43 - 60	72	---	350
	EHVS-6922-W	600 - 1000	304 - 506	52 - 65	76	---	350
	EHVS-6923-W	1250 - 2000	630 - 1013	63 - 77	98	---	350

* En calibre 750KCM con aislamiento T.II (133% en el aislamiento) el número de catálogo HV-1524.

Instructivo de Instalación HVS

**HVSY
EMPALME EN DERIVACIÓN TERMOCONTRÁCTIL 15 KV**

DESCRIPCIÓN:

Empalme termocontráctil de polímero reticulado para derivación de cables unipolares de 5 ó 15 kV con pantalla, 100% hermético de acuerdo a la Norma IEEE-404-1993.

APLICACIÓN:

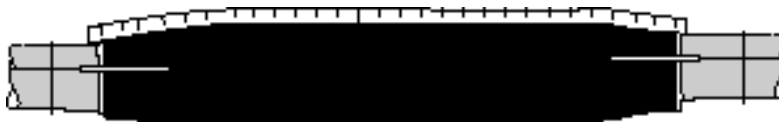
Para uso en cables de energía de 5 ó 15 kV con pantalla metálica, y aislamiento sólido (EPR o XLP) conductor de cobre o aluminio, para instalaciones subterráneas, en charolas.
Para cables con aislamiento de papel impregnado en aceite, transiciones y reducciones consulte a su Ingeniero de Ventas



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Rango de Aplicación				Longitud máxima del empalme mm
	Cable Principal		Cable Derivado		
	Calibre AWG, kCM	Diámetro sobre Aislamiento mm	Calibre AWG, kCM	Diámetro sobre Aislamiento mm	
HVSY-1522-S	2-4/0	17-27	2-4/0	17-27	1125
HVSY-1523-S	250-750	24-37	2-750	17-37	1125

Para obtener una doble derivación solicite el kit HVSH-MOD
Los conectores típicos recomendados no se incluyen en el kit.



Instructivo de Instalación HVSY

**HVSA
EMPALME EN LÍNEA TERMOCONTRÁCTIL PARA CABLE
TRIFÁSICO ARMADO DE 5 A 35 kV**

DESCRIPCIÓN:

Cubierta y armadura para empalmes termocontráctiles de cables trifásicos armados (armadura de alambres o fleje de acero). Cubierta termocontráctil 100% hermética, de acuerdo a la Norma IEEE-404-1993

APLICACIÓN:

Para reconstruir la armadura y la cubierta en empalmes de cables trifásicos de energía armados en conjunto con tres empalmes monopolares HVS de Raychem, para instalaciones subterráneas y en charolas.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Empalmes Seleccionados		
	Catálogo	Tensión kV	Diámetro sobre Aislamiento mm
HVSA-1	HVS-821S	5 - 8	9 - 17
HVSA-2	HVS-822S	5 - 8	14 - 23
	HVS-823S	5 - 8	20 - 32
HVSA-3	HVS-824S	5 - 8	25 - 41
	HVS-825S	5 - 8	33 - 57
	HVS-1521S	15	17 - 27
	HVS-1522S	15	23 - 33
	HVS-1523S	15	28 - 41
	HVS-1524S	15	32 - 46
	HVS-2521S	25	23 - 30
	HVS-2522S	25	30 - 38
HVSA-4	HVS-3521S	25	24 - 34
	HVS-2523S	25	38 - 46
	HVS-3522S	35	33 - 43
	HVS-3523S	35	42 - 55

El kit no contiene conectores ni empalmes monofásicos (se debe seleccionar de acuerdo a la página HVS)

El rango del calibre nominal del conductor está basado en las dimensiones típicas de cables 100% y 133% de nivel de aislamiento.



Instructivo de Instalación [HVSA](#)

**CSJA
EMPALME EN LINEA CONTRÁCTIL EN FRÍO 5-35 KV**

DESCRIPCIÓN:

Empalme en línea CSJA “Todo en Uno”, contráctil en frío de 15 kV a 35 kV. Cumple con los requerimientos de la especificación IEEE-404 y con lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NMX-J-158-ANCE. 2002.

APLICACIÓN:

Para cables de energía de 5 a 35 KV, monopulares con aislamiento sólido (XLP o EPR) y pantalla metálica, conductor de cobre o aluminio, para instalaciones subterráneas y en charolas.



TABLA DE SELECCIÓN

Clase de Aislamiento (100% y 133%)	Número de Catálogo	Calibre del Conductor		Diámetro (mm)		Longitud Máxima del Conector mm	Longitud Empalme instalado mm.
		AWG/kCM	mm ²	Sobre Aislamiento	Máximo sobre cubierta		
15 kV	CSJA-1521	2 - 350	33 - 177	17.5 - 30.5	38.1	140	737
	CSJA-1522	4/0 - 750	105 - 380	22.1 - 35.6	46.0	140	737
	CSJA-1523	350 - 1000	177 - 500	26.2 - 40.0	52.1	170	838
	CSJA-1524	750 - 1250	380 - 630	32.5 - 52.0	66.0	200	939
25 kV	CSJA-2822	1/0 - 500	50 - 240	22.1 - 35.6	46.0	140	737
	CSJA-2823	4/0 - 750	105 - 380	26.2 - 40.0	52.1	170	838
	CSJA-2824	500 - 1250	240 - 630	32.5 - 52.0	66.0	200	939
35 kV	CSJA-3523	1/0 - 350	50 - 177	26.2 - 37.8	52.1	140	838
	CSJA-3524	350 - 1000	177 - 500	34.5 - 52.0	66.0	200	939

Instructivo de Instalación [CSJA](#)