



## 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 <sup>2</sup>	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	2000 - 3000	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:**

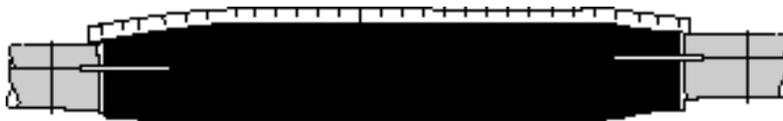
Para uso en cables de energía de 5 ó 15 kV con pantalla metálica, y aislamiento sólido (EPR o XLP) conductor de cobre o aluminio, para instalaciones subterráneas, en charolas.  
Para cables con aislamiento de papel impregnado en aceite, transiciones y reducciones consulte a su Ingeniero de Ventas



**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 <sup>2</sup>	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](#)