



CATÁLOGO DE ACCESORIOS PARA CABLES DE BAJA TENSIÓN



Raychem
from TE Connectivity

WCSM
TUBO TERMOCONTRÁCTIL PARED GRUESA

DESCRIPCIÓN:

Tubo termocontráctil de pared gruesa de polímero reticulado con adhesivo termoactivado para empalmes hasta 1000 V, 100% hermético de acuerdo a la Norma ANSI C119.1-1986 y UL 486D.

APLICACIÓN:

Para usarse en empalmes y terminales, de cables aislados para baja tensión unipolares y multipolares en instalaciones aéreas y subterráneas. Aplicaciones industriales de uso rudo. Vida útil mayor que la del cable.



TABLA DE SELECCION

Número de catálogo	Calibre AWG / kCM	Diámetro mm	Longitud mm
WCSM-9/3-150-S	14-8	3.5-8	150
WCSM-9/3-1200-S	14-8	3.5-8	1200
WCSM-20/6-150-S	6-2	6.5-17	150
WCSM-20/6-1200-S	6-2	6.5-17	1200
WCSM-33/8-150-S	2-4/0	9-30	150
WCSM-33/8-1200-S	2-4/0	9-30	1200
WCSM-43/12-150-S	1/0-350	13-39	150
WCSM-43/12-1200-S	1/0-350	13-39	1200
WCSM-51/16-300-S	250-500	18-44	300
WCSM-51/16-1200-S	250-500	18-44	1200
WCSM-70/21-300-S	600-1000	23-62	300
WCSM-70/21-1200-S	600-1000	23-62	1200
WCSM-105/30-1200-S	800-1250	33-80	1200
WCSM-130/36-1200-S	1500-2500	40-107	1200
WCSM-180/50-1200-S	N/A	60-170	1200

Instructivo de Instalación WCSM

MWTM TUBO TERMOCONTRÁCTIL PARED MEDIA

DESCRIPCIÓN:

Tubo termocontráctil de pared media de polímero reticulado, con adhesivo termoactivado para recubrimientos de baja tensión.

APLICACIÓN:

Para usarse en empalmes y terminales, de cables aislados de baja tensión (hasta 600 V), unipolares y multiconductores en instalaciones aéreas y subterráneas.

Aplicaciones industriales o comerciales. También se aplica para reconstruir cubiertas de cables de energía.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Diámetro mm		Longitud		Empaque estándar piezas	Carrete opcional
	mín	máx.	mm	pulg.		
Pieza cortada con adhesivo integral						
MWTM-10/3-1200-S	3	9	1200	48	25	
MWTM-16/5-1200-S	6	14	1200	48	25	
MWTM-25/8-1200-S	9	22	1200	48	25	
MWTM-35/12-1200-S	13	32	1200	48	25	
MWTM-50/16-1200-S	17	43	1200	48	15	
MWTM-85/25-1200-S	25	74	1200	48	5	
MWTM-115/34-1200-S	36	99	1200	48	5	
MWTM-140/42-1200-S	46	119	1200	48	5	
Rollo sin adhesivo						
MWTM-10/3-A/U	3	9	635	25	100/30	
MWTM-16/5-A/U	6-14		635	25	100/30	1155/350
MWTM-25/8-A/U	9-22		635	25	100/30	660/200
MWTM-35/12-A/U	13-32		635	25	100/30	495/150
MWTM-50/16-A/U	17-43		635	25	75/23	330/100
Pieza cortada sin adhesivo						
MWTM-85/25-1500U	25-74		1500	60	5	
MWTM-115/34-1500U	36-99		1500	60	5	
MWTM-140/42-1500U	46-119		1500	60	5	

CRSM-CT
EMPALME TERMOCONTRÁCTIL EN DERIVACION
 (“Y” O “H”)



DESCRIPCIÓN:

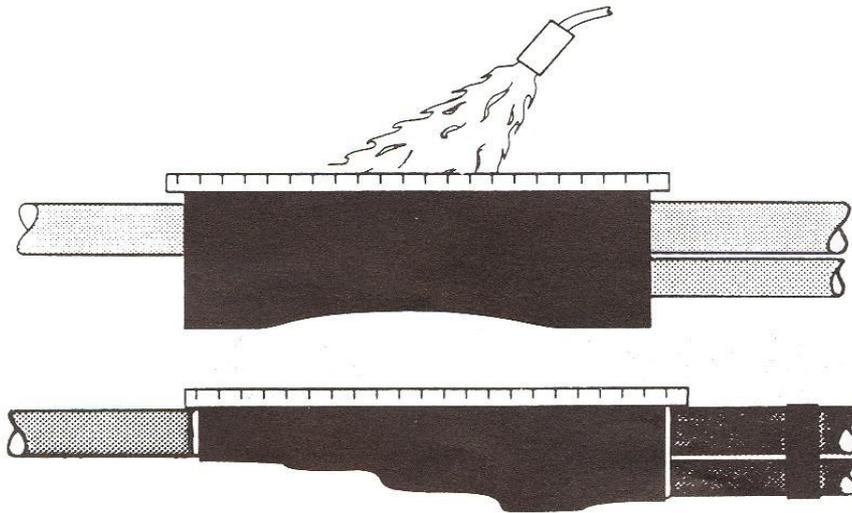
Empalme en derivación de baja tensión, de polímero reticulado con adhesivo termoactivado, 100% hermético de acuerdo a ANSI-C119.1.

APLICACIÓN:

Para aislar y hermetizar empalmes en derivación de hasta 1000 volts en “Y” o “H” para cables con aislamiento de PVC o XLP, con conductor de cobre o aluminio en instalaciones aéreas ó subterráneas. Acepta una gran variedad de conectores

TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Rango de Aplicación				Dimensiones del conector		
	Cable Principal		Derivados		Longitud de la Manga mm	Longitud máx. mm	Diámetro máx. mm
	AWG /kCM	mm ²	AWG/kCM	mm ²			
CRSM-CT-34/10-150	8-2	10-35	10-2	6-35	150	50	20
CRSM-CT-53/13-200	2-4/0	35-107	10-4/0	6-107	200	100	35
CRSM-CT-84/20-250	4/0-500	107-240	2-500	35-240	250	150	60



Instructivo de Instalación [CRSM-CT](#)

CRSM
MANGA ABIERTA TERMOCONTRÁCTIL 1000 V



DESCRIPCIÓN:

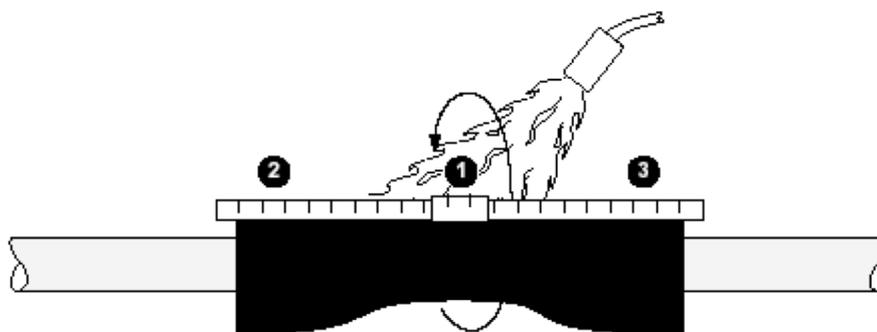
Manga Abierta Termocontráctil, de polímero reticulado con cierre metálico y adhesivo termoactivado integral, 100% hermético de acuerdo a la Norma ANSIC119.1.

APLICACIÓN:

Para reparación de aislamientos poliméricos y cubiertas protectoras de cables aislados, proporcionan aislamiento hasta 1000 volts y hermeticidad a cables de potencia

TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Reparación de Aislamiento Calibre AWG/kCM	Reparación de Cubiertas Diámetro mm	Longitud de la Manga Envolvente mm
CRSM-34/10-200	8-2/0	6-30	200
CRSM-34/10-1200	8-2/0	6-30	1200
CRSM-53/13-200	3/0-400	15-45	200
CRSM-53/13-1200	3/0-400	15-45	1200
CRSM-84/20-750	500-1000	24-68	750
CRSM-84/20-1200	500-1000	24-68	1200
CRSM-107/29-1000	1000-2000	33-90	1000
CRSM-107/29-1200	1000-2000	33-90	1200
CRSM-143/36-1200		42-145	1200
CRSM-198/55-1200		63-165	1200



Instructivo de Instalación CRSM

MBSM
MANGA ABIERTA METALIZADA TERMOCONTRÁCTIL

DESCRIPCIÓN:

Manga metalizada termocontráctil de polímero reticulado y capa aluminizada para bloqueo de vapores, cumple con la Norma ANSI C119.1.

APLICACIÓN:

Para reparación de cubiertas en cables con pantalla de plomo. Proporciona una barrera contra la humedad y vapores; protege empalmes de cables expuestos al abuso mecánico y ambientes agresivos.

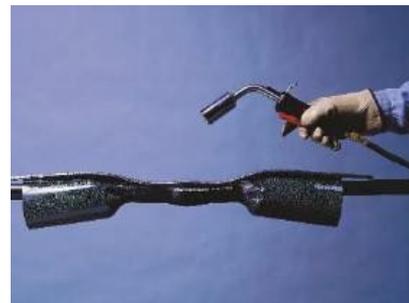
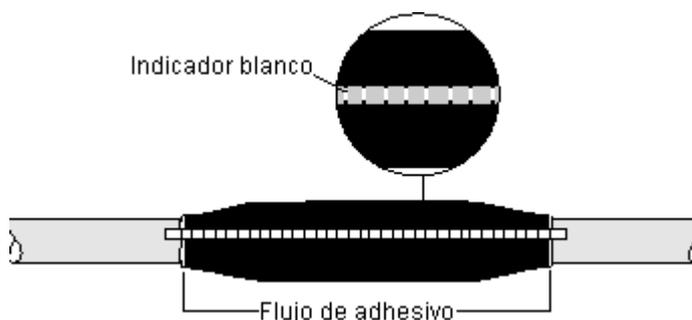


TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Diámetro de aplicación mm		Longitud mm
	mín	máx	
MBSM-43/8-1200	9	38	1200
MBSM-75/15-1200	17	67	1200
MBSM-125/30-1200	33	109	1200
MBSM-160/42-1200	46	144	1200
MBSM-200/50-1200	55	180	1200



Instructivo de Instalación MBSM

CBR BOTA PREMOLDEADA DE SALIDA MÚLTIPLE

DESCRIPCIÓN:

Bota premoldeada de salida múltiple termocontráctil para conduit ó cables multiconductores de polímero reticulado 100% hermética de acuerdo a la norma ANSI-C119.1.

APLICACIÓN:

Sellan y reducen esfuerzos mecánicos en las salidas de cables-conduit, sustituyen a las mufas de aluminio o resinas; aplicables en baja tensión y media tensión.



TABLA DE SELECCIÓN

Configuración	Número de Catálogo	Diámetro del Conduit		Diámetro del Cable mm
		mm. mín – máx	Pulgadas mín– máx	
	CBR-2-1-A CBR-2-2-A * CBR-2-3-A	9-25 32-43 42-76	0.35-1.00 1.25-1.70 1.65-3.00	4-14 8-19 17-36
	CBR-3-1-A CBR-3-2-A CBR-3-3-A * CBR-3-4-A	13-34 22-56 28-74 60-144	0.50-1.35 0.85-2.20 1.10-2.90 2.35-5.65	5-14 9-23 13-32 30-53
	CBR-4-1-A CBR-4-2-A CBR-4-3-A * CBR-4-4-	18-32 25-53 30-90 60-154	0.70-1.25 1.00-2.10 1.20-3.50 2.35-6.05	4-11 9-23 14-36 23-38
	CBR-6-1-A * CBR-6-2-A *	37-98 67-135	1.45-3.85 2.65-5.30	15-38 (fase) 8-19 (tierra) 23-56 (fase) 10-24 (tierra)

*CBR – TAPON (Para usarse con las botas marcadas)

Instructivo de Instalación CBR

CFTS
BOQUILLA DE PASO PARAGABINETE

DESCRIPCIÓN:

Boquilla termocontráctil con adhesivo termoactivado, con contra roscada. Cumple con la prueba de presurización de acuerdo a H54071.

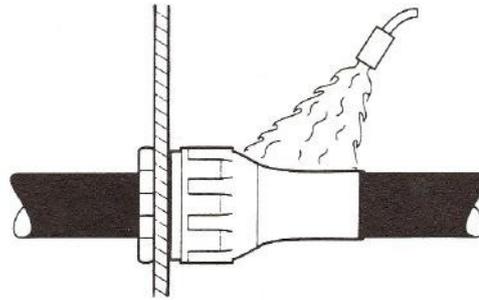
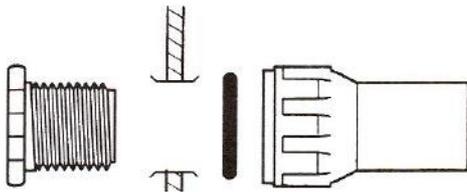
APLICACIÓN:

Se aplica en entrada a gabinetes, cajas de conexión de cables monoconductores o multiconductores.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Diámetro del cable mm.		Longitud de la pieza mm.	Diámetro del Barreno mm.
	mín	máx		
CFTS-1	5	10	70	25
CFTS-2	6	17	70	25
CFTS-3	14	25	95	35
CFTS-4	20	37	114	51
CFTS-5	37	61	178	89



Instructivo de Instalación CFTS

**ESC
CAPUCHÓN PARA SELLAR PUNTAS**

DESCRIPCIÓN:

Capuchón termocontráctil, de polímero reticulado con adhesivo termoactivado, 100% hermético, calificado con ANSI C119.1-1986

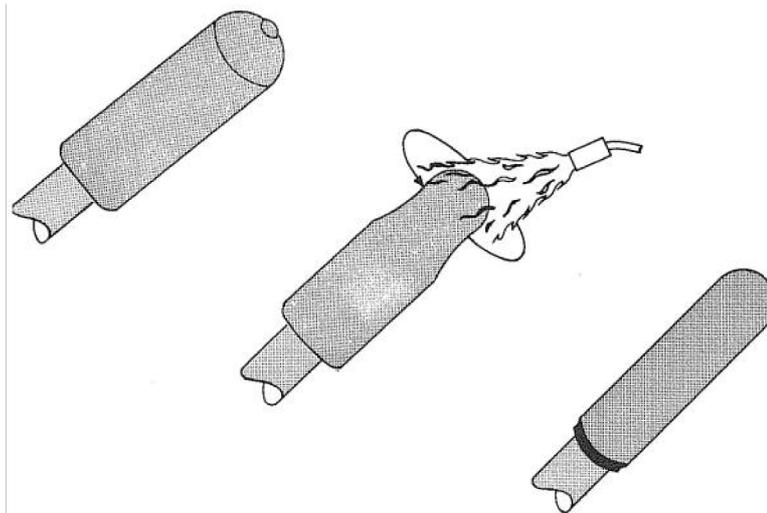
APLICACIÓN:

Para cables con aislamiento sólido o laminado con o sin armadura. Sella puntas de cables almacenados o en reserva y puntas vivas de hasta 1000 V.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Como Aislamiento Primario AWG/kCM	Hasta 1000 Volts mm	Para uso general mín – máx mm
ESC-1/A	12 - 8	4-9	4-8
ESC-2/A	6 – 3/0	8-18	8-18
ESC-3/A	4/0 – 750	17-32	17-32
ESC-4/A	750 – 1500	27-49	27-50
ESC-5/A	1500 – 2000	35-66	33-67
ESC-6/A		49-90	47-94
ESC-7/A		77-108	75-114



Instructivo de Instalación [ESC](#)

**LVSA-3
EMPALME TRIPOLAR ARMADO DE BAJA TENSIÓN**

DESCRIPCIÓN:

Empalme Tripolar Armado
Termocontráctil, de polímero
reticulado, 100% hermético,
Calificado con ANSI C119.1-1986.

APLICACIÓN:

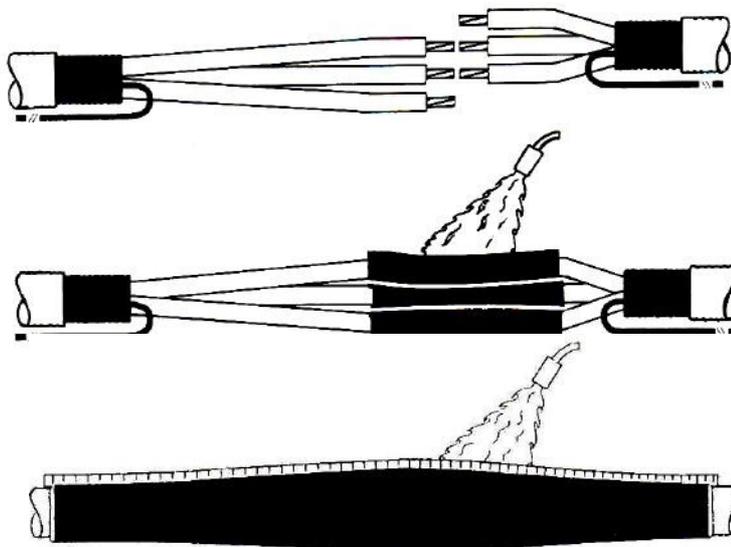
Para empalmes en cables de control y cable armado tripolar con aislamiento seco, en instalaciones en charola o subterráneas en condiciones usuales de operación.

Reconstruye la protección mecánica del cable y hermetiza la unión.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Calibre AWG/kCM	Diámetro Aislamiento mm	Longitud Máxima del Conector mm
LVSA-3-1	6-2	15 - 38	89
LVSA-3-2	1-4/0	23 - 56	102
LVSA-3-3	250-500	30 -76	127
LVSA-3-4	600-1000	38 - 97	178



Instructivo de Instalación [LVSA-3](#)

**RDSS
SELLO DE DUCTOS PARA CABLES**

DESCRIPCIÓN:

Sello de Ductos Rayflate de polímero metalizado, 100% hermético, resiste una presión de una columna de agua de 5 metros de altura y una temperatura de hasta 95° C en el conductor.

APLICACIÓN:

Sella ductos de plástico, concreto o acero contra agua o gases. Resistente a la acción de químicos comunes, vibración, tensión axial, flexión, torsión y ciclo térmico. No caduca en almacenamiento. Puede sellar ductos vacíos y/o hasta con 7 cables, aun en presencia de un flujo de agua en contra. Puede utilizarse en instalaciones nuevas o ya existentes.



TABLA DE SELECCIÓN

Catálogo	Número de Cables	Tamaño del Ducto	
		mm	pulg
RDSS-60	0, 1, 2	50- 57	2 - 2.25
RDSS-60 + RDSS-CLIP-75	3, 4	50- 57	2 - 2.25
RDSS-75	0, 1, 2	64-75	2.50–3.0
RDSS-75 + RDSS-CLIP-75	3, 4	64-75	2.50–3.0
RDSS-100	0, 1, 2	83 -114	3.25 – 4.5
RDSS-100 + RDSS-CLIP-100	3, 4	83 -114	3.25 – 4.5
RDSS-125	0, 1, 2	121-125	4.75–5.0
RDSS-125 + RDSS-CLIP-125	3, 4	121-125	4.75–5.0
RDSS-150	0, 1, 2	133-159	5.25–6.25
RDSS-150+RDSS-CLIP-150	3, 4	133-159	5.25–6.25

Información para selección:

Seleccione el RDSS adecuado de acuerdo al diámetro del ducto y al número de cables.

El paquete estándar contiene 10 RDSS y un lubricante.

El RDSS puede ser instalado con una variedad de herramientas de inflado que tengan capacidad de inflar al RDSS a una presión de 3.0 ± 0.2 bar.

La siguiente herramienta está disponible en Raychem: **RDSS-IT-16**, incluye manómetro y válvula de seguridad. Utiliza cilindros de CO2 que se ordenan por separado: **E7512-0160**.

Cuando se requiera sellar ductos con 3 o más cables, se debe utilizar el **RDSS-CLIP** que se ordena por separado.

Instructivo de Instalación [RDSS](#)