

[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



W-RSFR-BBT

Funda Termocontráctil para Aislamiento de Barras Hasta 1000V

LIBRE DE CLORO Y HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA, ECOLOGICO.





Especificación:

W-RSFR-BBT-125°C Funda termocontráctil flexible para aislamiento de barras en baja tensión hasta 1000V (IEC60694; 600V UL). Zero Halógenos, libre de cloro. Retardante a la flama, autoextinguible, baja emisión de humos. Temperatura de operación: -45°C a 135°C (UL 125°C). Certificaciones: IEC, CSA, UL, SONY, VW, ROHS, SGS. Color negro, resistente al intemperismo, rayos U.V., y contaminación. Contracción 2:1.

FUNDA DE ENCOGIMIENTO RAPIDO ECOLOGICA LIBRE DE METALES PESADOS, CLORO Y HALOGENOS MEJORA LA DISIPACION TERMICA

Datos Técnicos

	PROPIEDAD	METODO	Standard Requerido	Valor	
	Resistencia a la Tensión (Mpa)	GB/T 1040	>10.4	14.8	
	Elongación%	GB/T 1040	>200	460	
	Resistencia a la Tensión (Mpa) Envejecido	UL 224 158×168hr	>7.3	14.5	
Físicas	Elongación envejecido %	UL 224 158°C×168hr	>100	480	
	Choque térmico	UL 224 250°C×4hr	No viscosidad	Pasa	
	Choque termico	OL 224 230 C^4III	No grietas	i asa	
	Doblado en frío	UL 224 -30°C×1hr	No grietas	Pasa	
	Rigidez Dieléctrica (kV/mm)	GB/1408	>15	17	
Eléctricas	Voltage Sostenido 150V	UL 224	>1500V	Pasa	
Liectricas	(Volts) 600V	UL 224	>2500V	Pasa	
	volume resistance(Ω.cm)	GB 1410	>1×1014	1×10 ¹⁵	
	Corrosión	UL 224 158°C×168hr		Pasa	
Químicas	Compatibilidad al cobre	UL 224 158°C×168hr		Pasa	
	Flamabilidad	UL 224	VW-1	Pasa	



uulu uu uuluuululi		
RSFR-BBT-LOW VOLTAGE BUSBAR TUBE	Rango de Aplicación	
	$A \bigg \qquad D \bigg \bigcup_{A} A \qquad \bigcup_{B} A$	

					/ \	
	Diámetro	Interno	Barra	Redondo	Cuadrado	Rectangular
	Expandido	Contraido	Α	D	Α	A + B
		(1/	8, 1/4, 3/8, 1	/2)		
Catálogo	mm	mm	mm	mm	mm	mm
W-RSFR-BBT-40/20	40	20	35 - 45	25 - 35	20 -27	36 - 57
W-RSFR-BBT-50/25	50	25	45 - 55	30 - 45	24 - 35	45 - 72
W-RSFR-BBT-80/40	80	40	75 - 85	45 - 75	36 - 57	68 - 115
W-RSFR-BBT-100/50	100	50	95 - 105	55 - 95	34 - 73	85 - 150
W-RSFR-BBT-120/60	120	60	115 - 135	65 - 115	42 - 89	105 - 178
W-RSFR-BBT-150/75	150	75	130 -175	80 - 145	53 - 112	127 - 225
W-RSFR-BBT-180/90	180	90	150 - 230	95 - 175	75 - 136	151 - 265





[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



W-CTC-1KV Cinta Termocontráctil Termofusionable para Aislamiento de Barras Hasta 1000V

LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA.





Especificación:

W-CTC-1KV Cinta termocontráctil termofusionable para aislamiento de barras en baja tensión hasta 1000V. Libre de Halógenos. Retardante a la flama, baja emisión de humos. Temperatura de operación: -55°C a 105°C. Color negro, resistente al intemperismo, rayos U.V., y contaminación. Contracción 30%.

VERSATIL Y MUY RESISTENTE
IDEAL PARA APLICACION EN CAMPO
FACILMENTE CONFORMABLE
HERMETIZA Y PROTEGE CONTRA LA CORROSION
EXCELENTE PARA REPARAR CABLES

Datos Técnicos

Propiedad	Método	Valor
Temperatura de operación	UL 224	-55°C a 105°C
Resistencia a la tensión	ASTM D638	>12Mpa
Elongación	ASTM D638	>400%
Rigidez dieléctrica	IEC 243	>20KV/mm
Envejecimiento acelerado	ASTM D2671	120°C, 168h
Resistividad volumétrica	IEC 93	>1X10 ¹⁴



Catálogo	Ancho	Largo	Espesor
	mm	m	mm
W-CTC-1KV-50mmx5m	50	5	1.00
W-CTC-1KV-100mmx10m	100	10	1.00

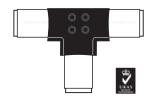


[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



W-SHLV-1KV Hoja Abierta Termocontráctil para Aislamiento de Barras Hasta 1000V

CON MASTIQUE SELLADOR Y BROCHES DE SUJECION.

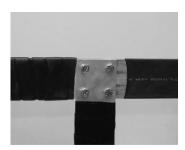


Especificación:

W-SHLV-1KV Hoja Abierta termocontráctil para aislamiento de barras en baja tensión hasta 1000V. Libre de Halógenos. Retardante a la flama, baja emisión de humos. Temperatura de operación: -55°C a 95°C. Color negro, sin adhesivo, resistente al intemperismo, rayos U.V., y contaminación. Contracción 2:1.

FACILMENTE SE MOLDEA EN CAMPO AISLA CONFIGURACIONES COMPLEJAS SE PUEDE SELLAR COMPLETAMENTE O SE PUEDE INSTALAR CON BROCHES PARA MANTENIMIENTO

Datos Técnicos

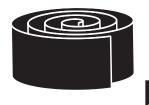






W-SiliTape-BLACK Cinta de Silicón Autofusionable 1000V

HULE SILICON AUTOFUSIONABLE APLICACION EN FRIO





Especificación:

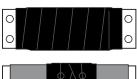
W-SiliTape-BLACK Cinta de silicón autofusionable para 1000V. Aplicación en frío, color negro resistente al intemperismo, rayos U.V., contaminación, combustibles, aceites, acidos, solventes, agua salada, ozono, abrasión. Se estira a más del 200% y soporta una temperatura de hasta 260°C. Aislamiento clase H. Amigable al medio ambiente (RoHS). Polímero elastomérico retardante a la flama, libre de halógenos. 100% hermético.

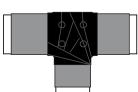
LA CINTA ELECTRICA MAS AVANZADA Y
VERSATIL JAMAS CREADA
IDEAL PARA AISLAR BARRAS HASTA 1000V
SE FUSIONA CONSIGO MISMA SIN DESPRENDERSE
NI DEJAR RESIDUOS

Aisla y hermetiza aun a altas presiones. Muy versatil, se amolda a cualquier superficie de cualquier forma y material, aun con polvo, grasa o quimicos. Perfecta para reparaciones y emergencias. Vida estimada superior a 30 años.

Usos:

Eléctrico, industrial, energía, petroleo, minería, télecom, automotriz, marino, aeroespacial, militar, electrónico, manufacturas, recubrimientos, etc.





Datos Técnicos

Propiedad	Método	Valor
Temperatura de operación	UL 224	-60°C a 260°C
Resistencia a la tensión	ASTM D412	>800PSI
Elongación	ASTM D412	>500%
Rigidez dieléctrica	IEC 243	>20KV/mm
Dureza	ASTM D2240	60SA
Factor de discipación	IEC60250	0.001

Catálogo	Ancho	Largo	Espesor
	mm	mm	mm
W-SILITAPE-BLACK-50mmx5m	50	5000	0.75
W-SILITAPE-BLACK-25mmx5m	25	5000	0.75





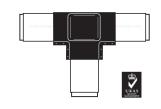




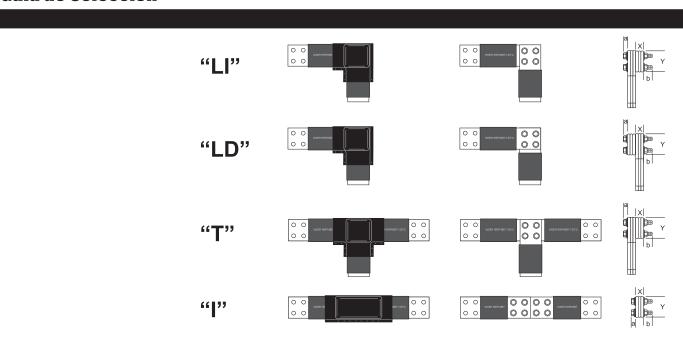
[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



W-BCBOOt-1KV
Bota Aislante Termoformada 1000V
PARA AISLAMIENTO DE BARRAS EN
UNIONES, DERIVACIONES Y CONEXIONES





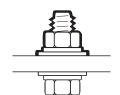


[ACCESORIOS PARA TABLERUS, BARRAS Y CUNTROL]



W-InsuLAT-600V, 125°C Aislamiento de Hule Líquido Pintable

PARA AISLAMIENTO DE BARRAS EN TORNILLOS, RECORTES Y SOPORTES





Especificación:

W-InsulLAT-600V, 125°C Aislamiento líquido pintable especialmente formulado para aislamiento de barras hasta 600V y 125°C. Aisla y detalla de forma simple tornillos, tuercas, recortes y cualquier parte no aislada por otros medios. Se seca al tacto en 10 minutos y cura completamente en 24hrs. Forma una cubierta de hule que se remueve desprendiendo fácilmente para permitir el mantenimiento y reaplicación.

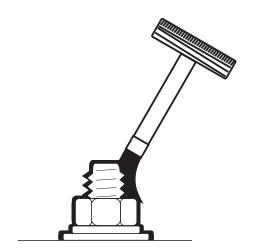
HULE LIQUIDO PINTABLE
AISLA Y DETALLA CUALQUIER RINCON,
TORNILLO O SOPORTE.
SE VULCANIZA A TEMPERATURA AMBIENTE
FACILMENTE REMOVIBLE

Datos Técnicos

Propiedad	Método	Valor
Temperatura de operación	UL 224	-35°C a 95°C
Resistencia a la tensión	ASTM D638	>3,800 Psi
Elongación	ASTM D638	>400%
Rigidez dieléctrica	ASTM E149	>15KV/mm
Dureza	ASTM D2240	Shore A 70
Permeabilidad	ASTM E96	.03gr/sq.ft/hr



Catálogo	Contenido ml	Volts
W-InsuLAT-250ml	250	600





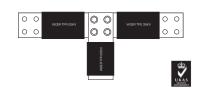


[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



TPR I5-25KVI, TPG I5-35KVI Funda Termocontráctil para Aislamiento de Barras 5-35KV

POLIMERO RETICULADO ANTITRACKING DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA



Especificación:

TPR, TPG Funda termocontráctil para aislamiento de barras de 5 a 35KV. Polímero reticulado, libre de cloro y halógenos, retardante a la flama, antitracking, de alta rigidez dieléctrica (>25KV/mm). Para barras y conductores desnudos en media tensión hasta 35KV. Para uso interior y exterior o protección antifauna . IEEE C37.20.1 (@105°C), IEC60694. Resistente a los rayos U.V., intemperismo y alta contaminación.

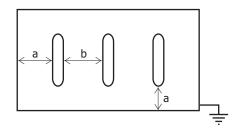
ENCOGIMIENTO RAPIDO, NO DESPRENDE HUMOS TOXICOS REDUCE LA DISTANCIA ENTRE FASES Y TIERRA AUMENTA LA CONFIABILIDAD DEL TABLERO PREVIENE LA CORROSION

Datos Técnicos



Distancias Mínimas (mm)							
	15 I	(V	25	(V	35 I	(V	
	Entre Fases b	A Tierra a	Entre Fases b	A Tierra a	Entre Fases b	A Tierra a	
Sin Aislamiento	190	125	265	190	320	240	
TPR (25KV)	80	100	110	145	160	195	
TPG (35KV)	50	60	65	95	135	185	





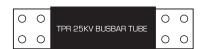


[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



TPR Funda Termocontráctil Pared Regular para Aislamiento de Barras 5-25KV

POLIMERO RETICULADO ANTITRACKING DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA





Especificación:

TPR Funda termocontráctil pared regular, para aislamiento de barras de 5 a 25KV. Polímero reticulado, libre de cloro y halógenos, retardante a la flama, antitracking, de alta rigidez dieléctrica (>25KV/mm). Para barras y conductores desnudos en media tensión hasta 25KV. Para uso interior y exterior o protección antifauna . IEEE C37.20 (@105°C), IEC60694. Resistente a los rayos U.V., intemperismo y alta contaminación.

ENCOGIMIENTO RAPIDO, NO DESPRENDE HUMOS TOXICOS REDUCE LA DISTANCIA ENTRE FASES Y TIERRA AUMENTA LA CONFIABILIDAD DEL TABLERO PREVIENE LA CORROSION

Datos Técnicos

Metodo de Prueba	Resultado
IEC 243	>250KV/cm
IEC 243	4.3 x 10 ¹⁴ ohm-cm
IEC 250	3
ASTM D 2671	>13MPa
ASTM D 2671	>300Mpa
ASTM D 2671/120°C, 168hrs	>11MPa
ASTM D 2303	3.75KV, 1hr, Aprobado
IEC 216	-45°C a 105°C
	IEC 243 IEC 250 ASTM D 2671 ASTM D 2671 ASTM D 2671/120°C, 168hrs ASTM D 2303



Guía de Selección

TPR-MEDIUM WALL BUSBAR TUBE

Rango de Aplicación









	Diámetro	Interno	Espe	esor	Barra	Redondo	Cuadrado	Rectangular
	Expandido	Contraido	Expandido	Contraido	Α	D	Α	A + B
				(1/	8, 1/4, 3/8, 1,	/2)		
Catálogo	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TPR-30/13	30	13	1.0	2.5	25 - 30	15 - 25	13- 20	26 - 40
TPR-40/15	40	15	1.2	2.5	28 - 40	20 - 30	15 - 25	30 - 50
TPR-50/20	50	20	1.2	2.5	35 - 50	25 - 40	20 - 35	40 - 70
TPR-65/24	65	24	1.2	2.8	42 - 65	20 - 55	23 - 45	46 - 90
TPR-80/32	80	32	1.2	2.8	55 - 80	35 - 65	30 - 50	60 - 100
TPR-100/40	100	40	1.2	2.8	67 - 100	45 - 85	35 - 70	70 -140
TPR-120/50	120	50	1.2	2.8	85 - 150	55 - 100	45 - 85	90 - 170
TPR-150/60	150	60	1.2	2.8	100 - 180	65 - 125	55 - 105	110 - 210
TPR-180/70	189	70	1.2	2.8	120 - 200	75 - 150	60 - 130	120 - 260
TPR-210/80	210	80	1.2	2.8	140 - 250	85 - 180	70 - 150	140 - 300

[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



TPG Funda Termocontráctil Pared Gruesa para Aislamiento de Barras 5-35KV

POLIMERO RETICULADO ANTITRACKING DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA





Especificación:

TPG Funda termocontráctil pared regular, para aislamiento de barras de 5 a 35KV. Polímero reticulado, libre de cloro y halógenos, retardante a la flama, antitracking, de alta rigidez dieléctrica (>25KV/mm). Para barras y conductores desnudos en media tensión hasta 35KV. Para uso interior y exterior o protección antifauna . IEEE C37.20 (@105°C), IEC60694. Resistente a los rayos U.V., intemperismo y alta contaminación.

ENCOGIMIENTO RAPIDO, NO DESPRENDE HUMOS TOXICOS REDUCE LA DISTANCIA ENTRE FASES Y TIERRA AUMENTA LA CONFIABILIDAD DEL TABLERO PREVIENE LA CORROSION

Datos Técnicos

Propiedad	Metodo de Prueba	Resultado
Rigidez dieléctrica	IEC 243	>250KV/cm
Resistividad volumétrica	IEC 243	4.3 x 10 ¹⁴ ohm-cm
Constante dieléctrica	IEC 250	3
Resistencia a la tensión	ASTM D 2671	>13MPa
Elongación	ASTM D 2671	>300Mpa
Resistencia a la tensión después del envejecimiento térmico.	ASTM D 2671/120°C, 168hrs	>11MPa
Resistencia al traqueo	ASTM D 2303	3.75KV, 1hr, Aprobado
Temperatura de operación	IEC 216	-45°C a 105°C



Guía de Selección

TPG-HEAVY WALL BUSBAR TUBE

Rango de Aplicación









	Diámetro	Interno	Espe	esor	Barra	Redondo	Cuadrado	Rectangular
	Expandido	Contraido	Expandido	Contraido	Α	D	A	A + B
				(1/	8, 1/4, 3/8, 1	/2)		
Catálogo	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TPG-30/15	30	15	2.0	4.0	25 - 30	17 - 27	13- 20	26 - 40
TPG-50/25	50	25	2.2	4.5	42 - 55	27 - 45	25 - 35	50 - 70
TPG-80/40	80	40	2.2	4.5	65 - 85	45 - 70	35 - 50	70 - 100
TPG-100/50	100	50	2.5	4.5	85 - 100	55 - 85	45 - 70	90 -140
TPG-120/60	120	60	2.5	5.0	100 - 150	65 - 100	55 - 85	110 - 170
TPG-150/75	150	75	2.5	5.0	125 - 180	80 - 130	65 - 105	130 - 210

[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



W-CTC-HV Cinta Termocontráctil Termofusionable para Aislamiento de Barras Hasta 35KV





ANTITRACKING LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA.

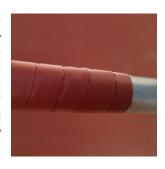
Especificación:

W-CTC-HV Cinta termocontráctil termofusionable para aislamiento de barras en media tensión hasta 35KV y protección antifauna. Aisla barras, buses y cables desnudos. Antitracking, libre de Halógenos, retardante a la flama, baja emisión de humos. Temperatura de operación: -55°C a 105°C. Color rojo óxido, resistente al intemperismo, rayos U.V., y alta contaminación. Contracción 30%.

AISLA FACILMENTE HASTA 35 KV Y SIN NECESIDAD DE DESENSAMBLAR EL EQUIPO FORMA UN TUBO AISLANTE CONTINUO AUMENTA LA CONFIABILIDAD DEL SISTEMA

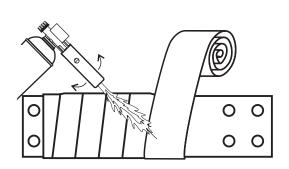
Datos Técnicos

Propiedad	Método	Valor
Temperatura de operación	UL 224	-55°C a 105°C
Resistencia a la tensión	ASTM D638	>12Mpa
Elongación	ASTM D638	>400%
Rigidez dieléctrica	IEC 243	>20KV/mm
Envejecimiento acelerado	ASTM D2671	120°C, 168h
Resistividad volumétrica	IEC 93	>1X10 ¹⁴



Catálogo	Ancho	Largo	Espesor		Traslape	
	mm	m	mm	Antifauna	5-25KV	35KV
W-CTC-HV-50mmx5m	50	5	1.00	1/4	1/2	3/4
W-CTC-HV-100mmx10m	100	10	1.00	1/4	1/2	3/4



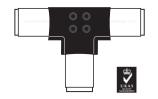


[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



W-SH-HV Hoja Abierta Termocontráctil para Aislamiento de Barras Hasta 25KV

CON MASTIQUE SELLADOR Y BROCHES DE SUJECION.



Especificación:

W-SH-HV Hoja Abierta termocontráctil para aislamiento de uniones de barras en media tensión hasta 25KV. Libre de cloro y halógenos. Retardante a la flama, baja emisión de humos. Temperatura de operación: -55°C a 95°C. Color rojo oxido, sin adhesivo, resistente al intemperismo, rayos U.V., y alta contaminación. Contracción 2:1.

FACILMENTE SE MOLDEA EN CAMPO AISLA CONFIGURACIONES COMPLEJAS SE PUEDE SELLAR COMPLETAMENTE O SE PUEDE INSTALAR CON BROCHES PARA MANTENIMIENTO

Datos Técnicos

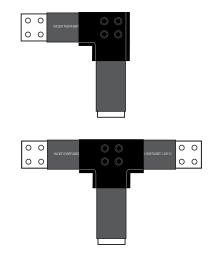
Propiedad	Método	
Temperatura de operación	UL 224	-55°C a 95°C
Resistencia a la tensión	ASTM D638	>12Mpa
Elongación	ASTM D638	>400%
Rigidez dieléctrica	IEC 243	>20KV/mm
Envejecimiento acelerado	ASTM D2671	120°C, 168h
Resistividad volumétrica	IEC 93	>1X10 ¹⁴

Catálogo	Ancho	Largo	Espesor Contraído			
	mm	mm	mm			
W-SH-HV-6060	600	600	2.80			
W-SH-IK KIT DE HERRAMIENTAS DE INSTALACION						











[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



W-SiliTape-HV Cinta de Silicón Autofusionable hasta 35KV

HULE SILICON AUTOFUSIONABLE, ANTITRACKING E HIDROFÓBOCO





Especificación:

W-SiliTape-HV Cinta de silicón autofusionable antitracking e hidrofóbico. Para aislamiento de barras, subestaciones, líneas de alta tensión (400KV) y protección antifauna hasta 35KV. Aplicación en frío, colores rojo óxido y gris. Resistente al intemperismo, rayos U.V., alta contaminación, corrientes de fuga, combustibles, aceites, ácidos, solventes, agua salada, ozono y abrasión. Libre de cloro y halógenos.

AISLA, HERMETIZA Y PREVIENE LA CORROSION RIGIDEZ DIELECTRICA SUPERIOR A LOS 20KV/MM NO CONTIENE ADHESIVOS NI PEGAMENTOS SE FUSIONA CONSIGO MISMA SIN DESPRENDERSE NI DEJAR RESIDUOS

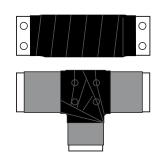
Datos Técnicos

Propiedad	Método	Valor
Temperatura de operación	UL 224	-60°C a 260°C
Resistencia a la tensión	ASTM D412	>800PSI
Elongación	ASTM D412	>500%
Rigidez dieléctrica	IEC 243	>20KV/mm
Dureza	ASTM D2240	60SA
Factor de discipación	IEC60250	0.001



Catálogo	Color	Ancho	Largo	Espesor		Traslape	
		mm	mm	mm	Antifauna	5-25KV	35KV
W-SILITA PE-HV-R-50mmx5m	Rojo óxido	50	5000	0.75	1/4	1/2	3/4
W-SILITA PE-HV-R-25mmx5m	Rojo óxido	25	5000	0.75	1/4	1/2	3/4
W-SILITA PE-HV-G-50mmx5m	Gris	50	5000	0.75	1/4	1/2	3/4
W-SILITA PE-HV-G-25mmx5m	Gris	25	5000	0.75	1/4	1/2	3/4



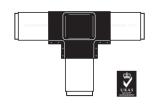


[ACCESORIOS PARA TABLEROS, BARRAS Y CONTROL]



W-BCBoot-MV Bota Aislante Termoformada 5-35KV

PARA AISLAMIENTO DE BARRAS EN UNIONES, DERIVACIONES Y CONEXIONES



Especificación:

W-BCBoot-MV Bota aislante termoformada para aislamiento de barras hasta 35KV en configuración para uniones rectas "I", "L", o "T". Polímero reticulado retardante a la flama, libre de cloro y halógenos. Aplicación en frío, color rojo, resistente al intemperismo, rayos U.V., y alta contaminación. Se aplica con broches y se puede sellar con mastique antitracking.

FACIL DE INSTALAR Y RETIRAR AUMENTA LA CONFIABILIDAD DEL SISTEMA EVITA CONTACTO ACCIDENTAL POR OPERACION, MANTENIMIENTO Y FAUNA

Datos Técnicos

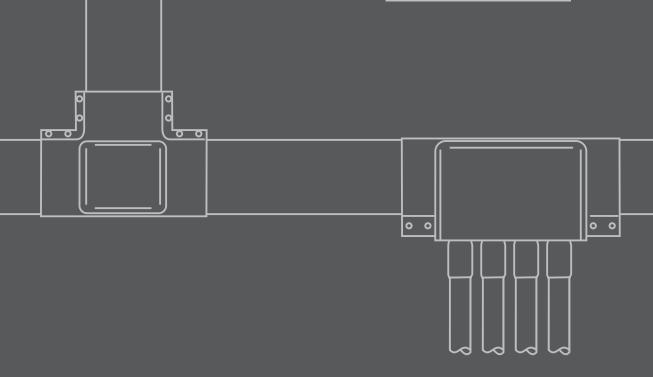
Propiedad	Método	Valor
Temperatura de operación	UL 224	-55°C a 95°C
Resistencia a la tensión	ASTM D638	>12Mpa
Elongación	ASTM D638	>400%
Rigidez dieléctrica	IEC 243	>20KV/mm
Envejecimiento acelerado	ASTM D2671	120°C, 168h
Resistividad volumétrica	IEC 93	>1X10 ¹⁴



Catálogo	Configuración	Arreg	lo	Dimensiones (mm)
W-BCBoot-MV-LI-X/Y/Z-(a/	'b) "L]" "L" Izquierdo	O O Maintenan	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	
W-BCBoot-MV-LD-X/Y/Z-(a	/ b) "LD" "L" Derecho	O O Access from the	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	
W-BCBoot-MV-T-X/Y/Z-(a/l	Derivación	O O Was remaind 1970 O O O	0 0 0	
W-BCBoot-MV-I-X/Y/Z-(a/b	empalme	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		

^{*} Especifique la tensión de operación y claros entre fases.

^{**} Para otras configuraciones consulte a WOER.





Distribuidor Autorizado:







