

SECCION 2.3 SISTEMA DE SOPORTERIA Y UNICANAL DE FIBRA DE VIDRIO

ESPECIFICACIONES

- 1.0 **Alcance**
 - 1.1 Esta especificación cubre los requerimientos para los sistemas de perfil unicanal y sus accesorios
- 2.0 **Normas**
 - 2.1 Todo el unicanal tendrá un rango de extensión máxima de flama ≤ 25 , y el índice de desarrollo de la densidad de humo será ≤ 450 , al probarse de acuerdo con lo previsto por de ASTM E-84; por lo tanto, calificaría como material clase 1 en el código de Edificio Uniforme.
 - 2.2 Todo el unicanal actuará como inhibidor de luz UV adicional en el sistema de resina para protegerlo contra la degradación de los rayos ultravioleta.
- 3.0 **Materiales**
 - 3.1 Todo el unicanal será fabricado por el proceso de pultrusión, con un contenido mínimo de fibra de vidrio de 50% del peso.
 - 3.2 Todo el unicanal deberá ser conforme a las cargas y deflexiones mostradas en la siguiente tabla, como requerimiento mínimo.
- 4.0 **Abrazadera para Tubo No Metálica**
 - 4.1 Todas las abrazaderas no metálicas para tubo serán fabricadas por el proceso de moldeo por inyección con impacto modificado, con 30% de relleno de resina de fibra de vidrio de poliéster termoplástico.
 - 4.2 Todas las abrazaderas para tubo deberán enganchar con el perfil unicanal tal y como se muestra arriba.
 - 4.3 Todas las abrazaderas para tubo deberán estar diseñadas para tubería de acero rígido con recubrimiento de PVC, tubería de PVC cédula 40 y 80, y tubería en fibra de vidrio o conduit. Las abrazaderas deberán ajustarse para aceptar una desviación mínima de 1/4" en la medida del diámetro exterior.
- 5.0 **Tornillería**
 - 5.1 Toda la tornillería deberá ser acero inoxidable tipo 316 y tuercas de viniléster fabricado por moldeo a presión

INFORMACION TECNICA

Carga para Canal Perfil "U"

Datos de Viga y Columna: Base Resina de Poliéster y Viniléster

Tramo de Viga o Altura de Columna Pulg. (mm)	No. de Catalogo	Carga Uniforme Máxima Permitida en Viga		Deflexión en Carga Uniforme Máxima Permitida en Viga		Carga Uniforme en Deflexión Máxima = 0.25 In. (6mm)		Carga Uniforme en Deflexión Máxima = 0.50 In. (13mm)		Carga Máx. Permitida en Columna Lbs.(kg)
		Poliéster Lbs.(kg)	Viniléster Lbs.(kg)	Poliéster Lbs.(kg)	Viniléster Lbs.(kg)	Poliéster Lbs.(kg)	Viniléster Lbs.(kg)	Poliéster Lbs.(kg)	Viniléster Lbs.(kg)	
12" (305)	LU-1000FV	1720 (780)	2150 (975)	0.07 (2)	0.07 (2)	-	-	-	-	3650 (1655)
18" (457)	LU-1000FV	1150 (521)	1440 (653)	0.15 (4)	0.17 (4)	-	-	-	-	3370 (1528)
24" (610)	LU-1000FV	860 (390)	1080 (490)	0.27 (7)	0.30 (8)	810 (367)	910 (412)	-	-	2960 (1342)
30" (762)	LU-1000FV	690 (313)	870 (394)	0.42 (11)	0.48 (12)	410 (186)	460 (209)	-	-	2450 (1111)
36" (914)	LU-1000FV	580 (263)	730 (331)	0.61 (15)	0.69 (19)	240 (109)	270 (122)	450 (217)	540 (245)	1800 (816)
42" (1067)	LU-1000FV	490 (222)	620 (281)	0.82 (21)	0.92 (23)	150 (68)	170 (77)	300 (136)	340 (154)	1320 (595)
48" (1219)	LU-1000FV	430 (195)	540 (245)	1.07 (27)	1.20 (30)	100 (45)	115 (52)	200 (90)	230 (104)	1010 (458)
60" (1524)	LU-1000FV	350 (158)	400 (200)	1.70 (43)	1.91 (48)	60 (27)	70 (32)	120 (54)	135 (61)	260 (118)
72" (1829)	LU-1000FV	290 (131)	370 (168)	2.44 (62)	2.78 (71)	30 (13)	34 (15)	60 (27)	70 (32)	-
84" (2134)	LU-1000FV	250 (113)	320 (145)	-	-	20 (9)	23 (10)	40 (18)	45 (20)	-
96" (2438)	LU-1000FV	220 (100)	250 (113)	-	-	13 (6)	15 (7)	26 (12)	30 (13)	-

* Deflexión esta en exceso de 3" (76mm): se recomienda un soporte a la mitad del tramo NR = No Recomendado; Cargas en Viga: La tabla muestra la carga total permitida basado en varios tramos simples con un factor de seguridad mín. de 2:1 Si se concentra la carga al centro del tramo, multiplique la carga de la tabla por 0.5 y la deflexión correspondiente por 0.8. Cargas en Columna: La tabla muestra la carga axial total permitida para varias alturas en columnas no soportadas, con un factor de seguridad mín. de 3:1 Las cargas excéntricas serán reducidas de acuerdo a practicas normadas Nota: Las vigas se soportarán buscando prevenir la rotación del soporte. Vigas largas y profundas deberán estar amarradas entre los soportes para prevenir que se tuerzan.

PUEDEN SER SUJETOS A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO

FIBERGLASS STRUT SUPPORTS SYSTEM

SPECIFICATIONS

1.0 Scope

- 1.1 This specification covers the requirements for strut profile systems and accessories.

2.0 Standards

- 2.1 All the strut will have a range of maximum flame spread <25, and the rate of development of smoke density will be <450, when tested in accordance with the provided of ASTM-84, therefore, qualify as class materials 1 in the Uniform Building Code.
- 2.2 All strut act as additional UV inhibitor in the resin system to protect against UV degradation.

3.0 Materials

- 3.1 All the strut will be manufactured by the process of pultrusion, with a minimum fiberglass content of 50% by weight.
- 3.2 All strut should conform to the loads and deflections shown in the table below, as a minimum requirement

4.0 Non-metallic Tube Clamp

- 4.1 All non-metallic tube clamps will be manufactured by the injection molding process with impact modified with 30% filled with fiberglass thermoplastic polyester resin.
- 4.2 All tube clamps will engage with the strut profile as show above
- 4.3 All tube clamps should be designed for rigid steel tubing with PVC, PVC tubing schedule 40 and 80, and fiberglass or conduit tubing. The clamps should be adjusted to accept a minimum deviation of 1/4 in the measure of outside angle.

5.0 Hardware

- 5.1 All hardware must be stainless steel type 316 and Vinylester screws manufactured by injection molding.

TECHNICAL INFORMATION

Load for Channel Profile "U"

Girder and column data: Base Polyester resin and Vinylester

Section of gird or height column in. Pulg. (mm)	Catalogo Number	Maximum Uniform load allowed on girder		Maximum Deflection uniform load allowed in girder		Maximum Uniform load in deflection = 0.25 in. (6mm)		Maximum Uniform load in deflection = 0.50 in. (13mm)		Maximum load allowed in column Lbs.(kg)
		Polyester Lbs.(kg)	Vinylester Lbs.(kg)	Polyester Lbs.(kg)	Vinylester Lbs.(kg)	Polyester Lbs.(kg)	Vinylester Lbs.(kg)	Polyester Lbs.(kg)	Vinylester Lbs.(kg)	
12" (305)	LU-1000FV	1720 (780)	2150 (975)	0.07 (2)	0.07 (2)	-	-	-	-	3650 (1655)
18" (457)	LU-1000FV	1150 (521)	1440 (653)	0.15 (4)	0.17 (4)	-	-	-	-	3370 (1528)
24" (610)	LU-1000FV	860 (390)	1080 (490)	0.27 (7)	0.30 (8)	810 (367)	910 (412)	-	-	2960 (1342)
30" (762)	LU-1000FV	690 (313)	870 (394)	0.42 (11)	0.48 (12)	410 (186)	460 (209)	-	-	2450 (1111)
36" (914)	LU-1000FV	580 (263)	730 (331)	0.61 (15)	0.69 (19)	240 (109)	270 (122)	450 (217)	540 (245)	1800 (816)
42" (1067)	LU-1000FV	490 (222)	620 (281)	0.82 (21)	0.92 (23)	150(68)	170 (77)	300 (136)	340 (154)	1320 (595)
48" (1219)	LU-1000FV	430 (195)	540 (245)	1.07 (27)	1.20 (30)	100 (45)	115 (52)	200 (90)	230 (104)	1010 (458)
60" (1524)	LU-1000FV	350 (158)	400 (200)	1.70 (43)	1.91 (48)	60 (27)	70 (32)	120 (54)	135 (61)	260 (118)
72" (1829)	LU-1000FV	290 (131)	370 (168)	2.44 (62)	2.78 (71)	30 (13)	34 (15)	60 (27)	70 (32)	-
84" (2134)	LU-1000FV	250 (113)	320 (145)	-	-	20 (9)	23 (10)	40 (18)	45 (20)	-
96" (2438)	LU-1000FV	220 (100)	250 (113)	-	-	13 (6)	15 (7)	26 (12)	30 (13)	-

* Deflection is in excess of 3 "(76mm): a support is recommended for mid section NR = Not recommended: The Table I shows the total allowable load based on several simple sections with a safety factor Min From 2.1 if the load concentrated in the centrum section, multiply load from the table by 0.5 and corresponding deflection by 0.8. Loads column: the table shows the total axial load allowed for various heights in columns not supported. With a safety factor min. 3.1 Eccentric loads will be reduced according to normed practices Note: The girded will support seeking to prevent rotation of the support. Long and deep girged should be tied between supports to prevent that crooked.

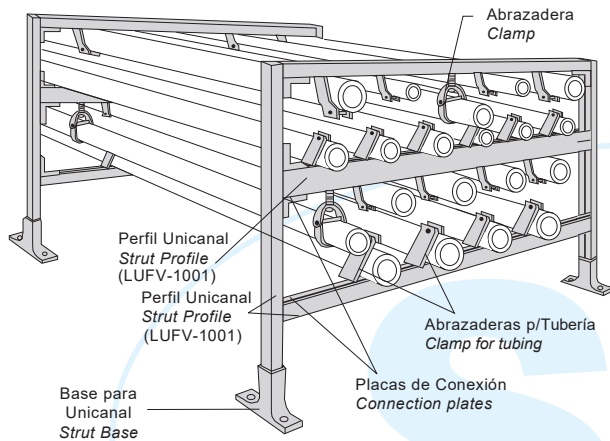
MAYBE SUBJECT TO MODIFICATION WITHOUT NOTICE

INSTALACIONES TÍPICAS

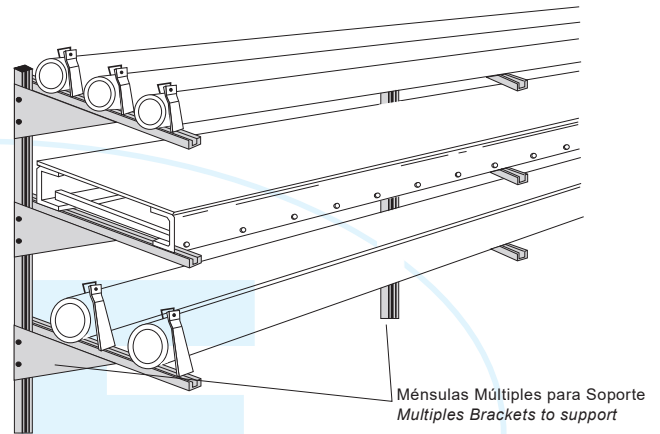
El unicanal de fibra de vidrio de SOPORTES ELECTRICOS combinado con nuestros accesorios de charola portacable son funcionales en muchas aplicaciones de charola/bandejas. SOPORTES ELECTRICOS fabrica todas las partes necesarias para elaborar en campo tus especificaciones, ya sea montajes en pared, piso o techo. SOPORTES ELECTRICOS también puede apoyarte en la ingeniería en base a tus requerimientos.

The fiberglass strut SOPORTES ELÉCTRICOS combined with our tray accessories holding cables are functional in many applications trays. SOPORTES ELÉCTRICOS manufactures all the necessary parts to develop in field your specification either wall mounts, floor or ceiling, SOPORTES ELÉCTRICOS can also support you on engineering based on your requirements.

Anaqueel para Soporte de Tubería Shelf for tubing support



Instalación en Pared Tipo Poste Wall installation type post



TRAMOS RECTOS "UNICANAL DE FIBRA DE VIDRIO"

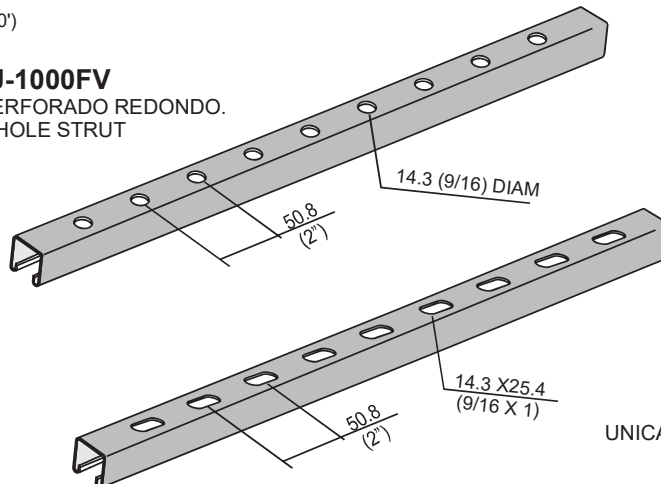
UNICANAL LUVF-1000 Y COMBINACIONES LUVF-1000 STRUT AND COMBINATIONS

NUMERO DE CATALOGO CATALOG NUMBER	PROFUNDIDAD DEPT A mm (Pulg)
LU-1000FV	41.3 (1.625)
LU-4000FV	20.6 (0.861)

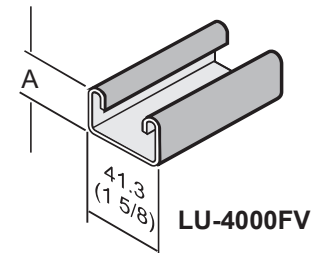
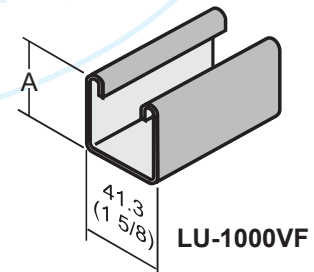
LONGITUD : 3.05 m (10')
LENGHT : 3.05 m (10')

PRLU-1000FV

UNICANAL CON PERFORADO REDONDO.
ROUND HOLE STRUT



FIBERGLASS STRUT STRAIGHT SECTION



PSLU-1000FV

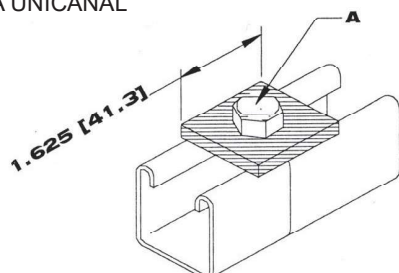
UNICANAL CON PERFORADO TIPO SLOT.
SLOTTED STRUT

PUEDE SER SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO / MAYBE SUBJECT TO MODIFICATION WITHOUT NOTICE

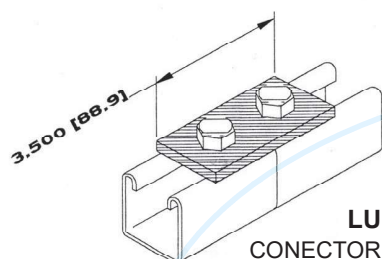
ACCESORIOS DE ENSAMBLE: "UNICANAL DE FIBRA DE VIDRIO"

CONEXIONES DE CHAPA PLANA

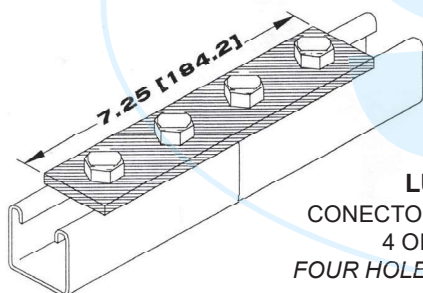
PARA UNICANAL



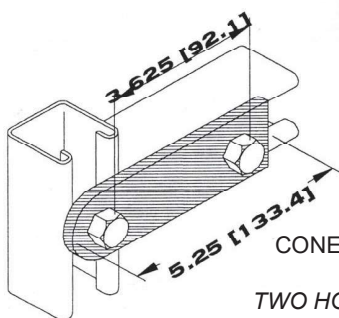
LU-1064FV
CONECTOR DE EMPALME
1 ORIFICIO
ONE HOLE SPLICE PLATE



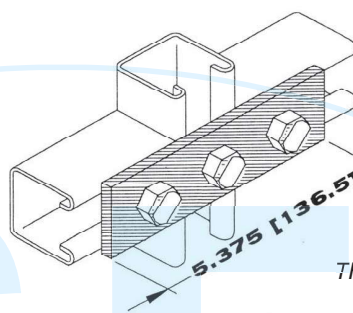
LU-1065FV
CONECTOR DE EMPALME
2 ORIFICIOS
TWO HOLES SPLICE PLATE



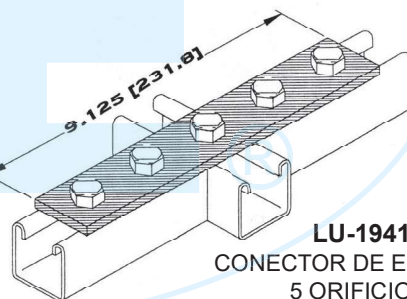
LU-1067FV
CONECTOR DE EMPALME
4 ORIFICIOS
FOUR HOLES SPLICE PLATE



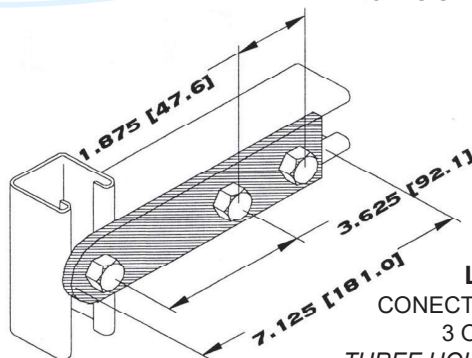
LU-2325FV
CONECTOR GIRATORIO
2 ORIFICIOS
TWO HOLES SWIVEL PLATE



LU-1066FV
CONECTOR DE EMPALME
3 ORIFICIOS
THREE HOLES SPLICE PLATE



LU-1941FV
CONECTOR DE EMPALME
5 ORIFICIOS
FIVE HOLES SPLICE PLATE



LU-2324FV
CONECTOR GIRATORIO
3 ORIFICIOS
THREE HOLES SWIVEL PLATE

ESPECIFICACIONES (SPECIFICATIONS)

DIAMETRO DE ORIFICIO (HOLE SIZE): 14.3 (0.562)

ESPACIAMIENTO DEL CENTRO DEL ORIFICIO EXTREMO (HOLE SPACING): 20.6 (0.812)

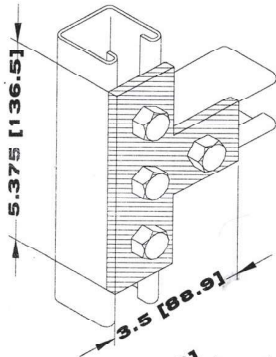
ESPACIAMIENTO ENTRE CENTROS DE ORIFICIO (HOLE SPACING): 47.6 (1.875)

DIMENSIONES EN PULG. (mm)

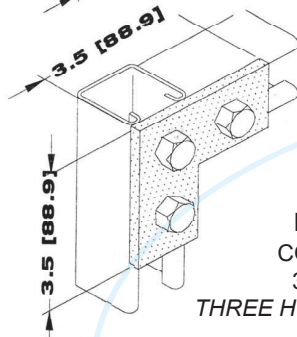
PUEDE SER SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO / MAYBE SUBJECT TO MODIFICATION WITHOUT NOTICE

CONEXIONES DE CHAPA PLANA

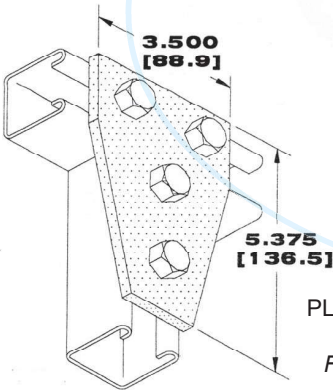
PARA UNICANAL



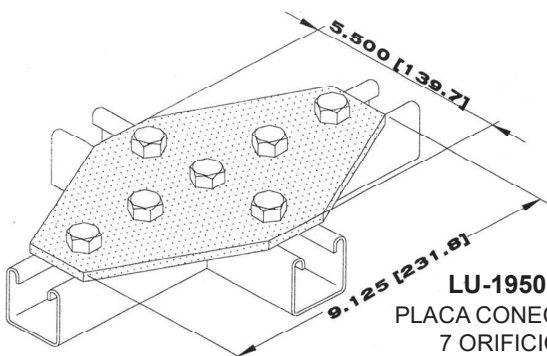
LU-1031FV
CONECTOR "T"
4 ORIFICIOS
FOUR HOLE TEE PLATE



LU-1036FV
CONECTOR "L"
3 ORIFICIOS
THREE HOLE CORNER PLATE



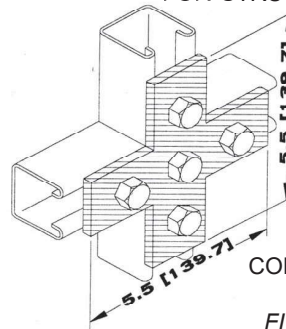
LU-1358FV
PLACA CONECTORA
4 ORIFICIOS
FOUR HOLE TEE
GUSSET PLATE



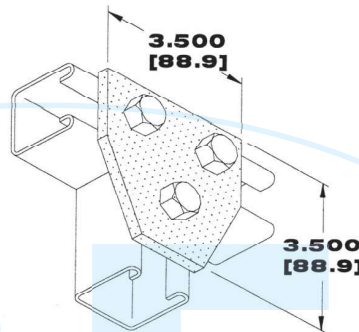
LU-1950FV
PLACA CONECTORA
7 ORIFICIOS
SEVEN HOLE CROSS
GUSSET PLATE

FLAT PLATE FITTINGS

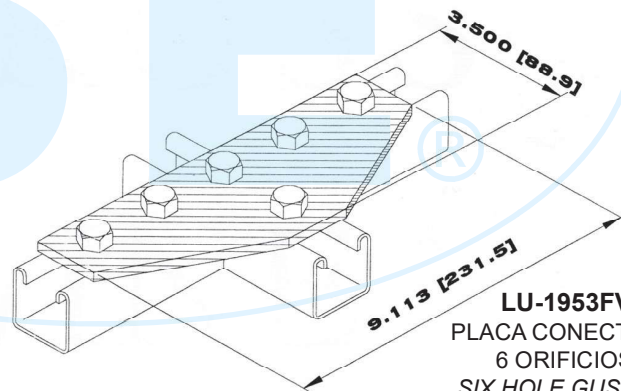
FOR STRUT



LU-1028FV
CONECTOR DE CRUZ
5 ORIFICIOS
FIVE HOLE CROSS
PLATE



LU-1356FV
PLACA CONECTORA
3 ORIFICIOS
THREE HOLE GUSSET PLATE



LU-1953FV
PLACA CONECTORA
6 ORIFICIOS
SIX HOLE GUSSET
PLATE

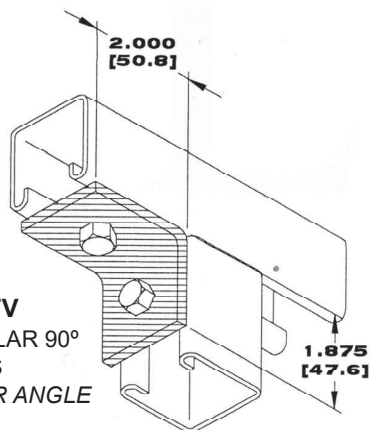
ESPECIFICACIONES (SPECIFICATIONS)

DIAMETRO DE ORIFICIO (HOLE SIZE): 14.3 (0.562)
ESPACIAMIENTO DEL CENTRO DE ORIFICIO AL
EXTREMO (HOLE SPACING): 20.6(0.812)
ESPACIAMIENTO ENTRE CENTROS
DE ORIFICIOS (HOLE SPACING): 47.6(1.875)
DIMENSIONES EN PULG. (mm)

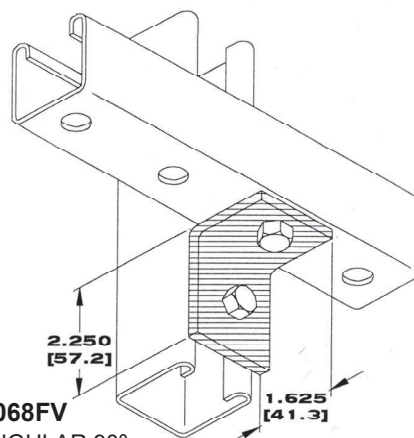
CONEXIONES ANGULARES DE 90°

90° ANGULAR FITTINGS

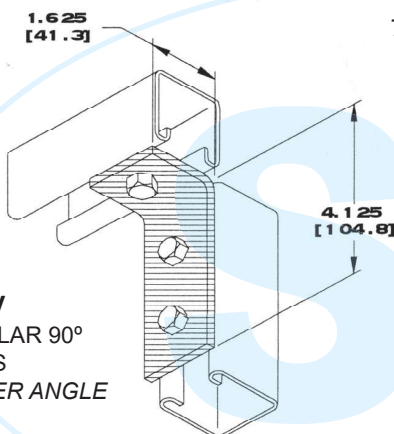
LU-1026FV
CONECTOR ANGULAR 90°
2 ORIFICIOS
TWO HOLE CORNER ANGLE



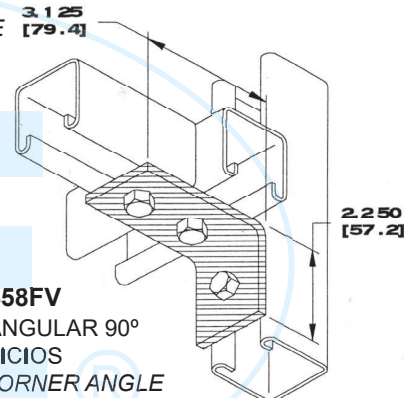
LU-1068FV
CONECTOR ANGULAR 90°
2 ORIFICIOS
TWO HOLE CORNER ANGLE



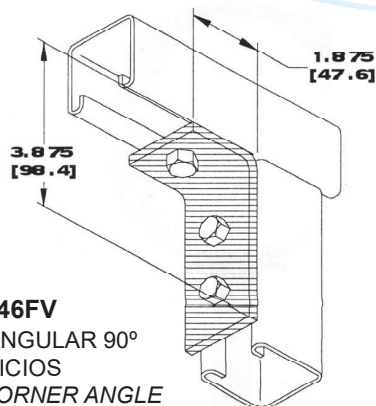
LU-1326FV
CONECTOR ANGULAR 90°
3 ORIFICIOS
THREE HOLE CORNER ANGLE



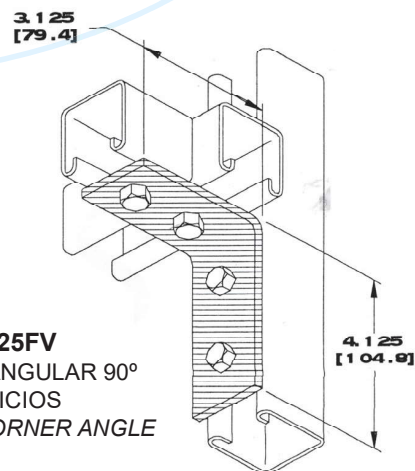
LU-1458FV
CONECTOR ANGULAR 90°
3 ORIFICIOS
THREE HOLE CORNER ANGLE



LU-1346FV
CONECTOR ANGULAR 90°
3 ORIFICIOS
THREE HOLE CORNER ANGLE



LU-1325FV
CONECTOR ANGULAR 90°
4 ORIFICIOS
FOUR HOLE CORNER ANGLE



ESPECIFICACIONES (SPECIFICATIONS)

DIAMETRO DE ORIFICIO (HOLE SIZE): 14.3 (0.562)

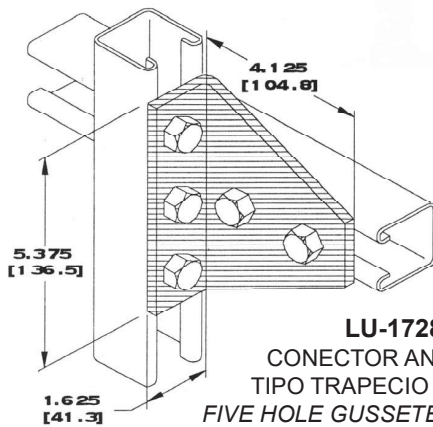
ESPACIAMIENTO DEL CENTRO DE ORIFICIO EXTREMO (HOLE SPACING): 20.6(0.812)

ESPACIAMIENTO ENTRE CENTRO DE ORIFICIOS (HOLE SPACING): 47.6(1.875)

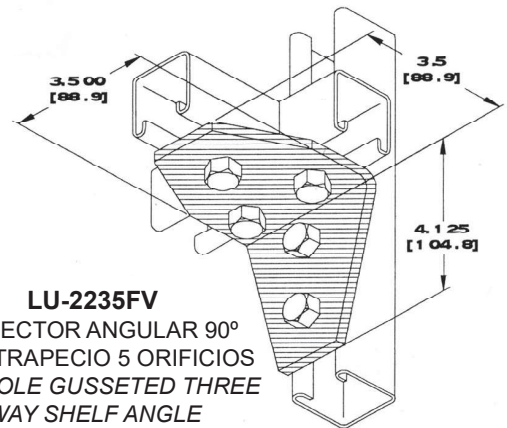
DIMENSIONES EN PULG. (mm)

PUEDE SER SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO / MAYBE SUBJECT TO MODIFICATION WITHOUT NOTICE

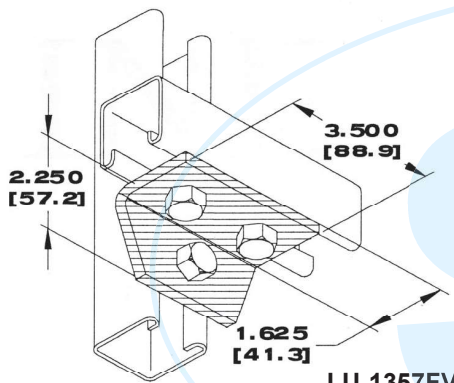
CONEXIONES ANGULARES DE 90°



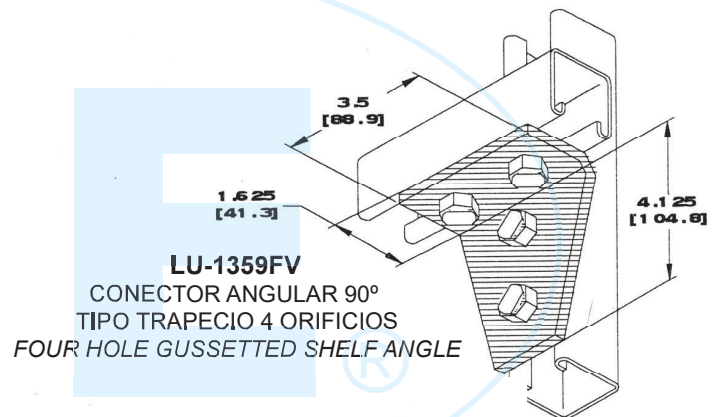
LU-1728FV
CONECTOR ANGULAR 90°
TIPO TRAPECIO 5 ORIFICIOS
FIVE HOLE GUSSETED SHELF ANGLE



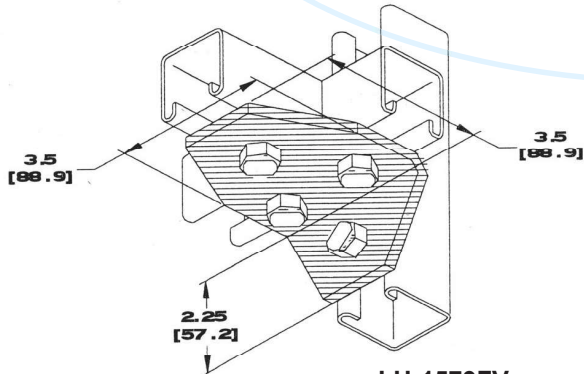
LU-2235FV
CONECTOR ANGULAR 90°
TIPO TRAPECIO 5 ORIFICIOS
FIVE HOLE GUSSETED THREE
WAY SHELF ANGLE



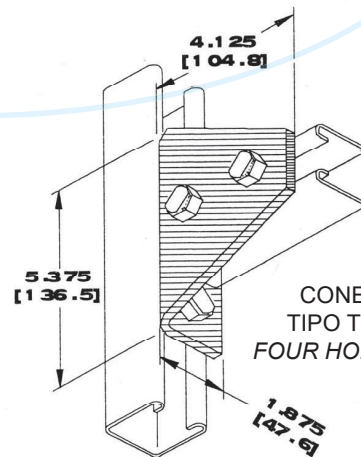
LU-1357FV
CONECTOR "T" ANGULAR 90°
TIPO TRAPECIO 3 ORIFICIOS
THREE HOLE GUSSETED SHELF ANGLE



LU-1359FV
CONECTOR ANGULAR 90°
TIPO TRAPECIO 4 ORIFICIOS
FOUR HOLE GUSSETED SHELF ANGLE



LU-1579FV
CONECTOR ANGULAR 90°
TIPO TRAPECIO 4 ORIFICIOS
FOUR HOLE GUSSETED THREE
WAY SHELF ANGLE



LU-1727FV
CONECTOR ANGULAR 90°
TIPO TRAPECIO 4 ORIFICIOS
FOUR HOLE GUSSETED CORNER

ESPECIFICACIONES (SPECIFICATIONS)

DIAMETRO DE ORIFICIO (HOLE SIZE): 14.3 (0.562)

ESPACIAMIENTO DEL CENTRO DE ORIFICIO AL EXTREMO (HOLE SPACING): 20.6(0.812)

ESPACIAMIENTO ENTRE CENTRO DE ORIFICIOS (HOLE SPACING): 47.6(1.875)

DIMENSIONES EN PULG. (mm)

PUEDE SER SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO / MAYBE SUBJECT TO MODIFICATION WITHOUT NOTICE

ACCESORIOS DE MONTAJE "UNICANAL DE FIBRA DE VIDRIO"

ABRAZADERA PARA TUBO CONDUIT: "UNICANAL DE FIBRA DE VIDRIO"

No. de Catalogo Catalog Number	Medida Tubo Pulg. Measure tube inch
LU-1111FV	1/2
LU-1112FV	3/4
LU-1113FV	1
LU-1114FV	1 1/4
LU-1115FV	1 1/2
LU-1117FV	2
LU-1118FV	2 1/2
LU-1119FV	3
LU-1120FV	3 1/2
LU-1121FV	4

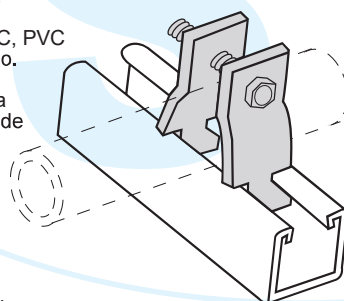
* Incluye tornillo de acero Inoxidable
* Includes stainless steel screw

Para tubo rígido, acero recubierto con PVC, PVC Cédula 40 & 80 y conduit en fibra de vidrio.

Elaborada con resina de poliéster de fibra de vidrio termoplástica con un alto grado de endurecimiento, recomendada para la instalación horizontal únicamente (tal como se muestra).

For rigid tube, steel covered with PVC, PVC Warrant 40 & 80 and fiberglass conduit.

Made with Polyester Resin Fiberglass
Termoplastic with a high degree of hardening
Recommended for horizontal installation only (as show)



MOUNTING ACCESSORIES "FIBERGLASS STRUT"

MOUNTING ACCESSORIES "FIBERGLASS STRUT"

TUERCA EN FRP PARA UNICANAL DE FIBRA DE VIDRIO

FRP NUT FOR FIBERGLASS STRUT

No. de Catalogo Catalog Number	Rosca Thread
LU-3008FV	3/8"-16UNC
LU-3010FV	1/2"-13UNC

El estándar es en resina de viniléster. Las tuercas para unicanal se aseguran por si solas.
Resistencia al deslizamiento = 450 lbs. por tornillo.
Resistencia al retirarla = 700 lbs. por tornillo
The standard in this Vinylester Resin.
The nuts are secured for themselves
Slip resistance = 450 lbs. Screw
Resistance to remove = 700 lbs. Screw

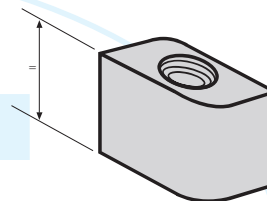
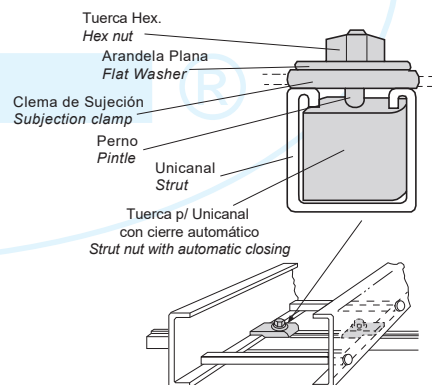
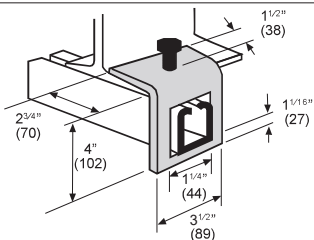


Diagrama: Tuerca con Clema de Sujeción
Diagram: Nut subjection clamp



MORDAZA DE VIGA PARA UNICANAL DE FIBRA DE VIDRIO

BLEAM CLAMP FOR FIBERGLASS STRUT



LU-1796SFV

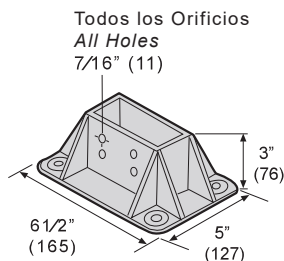
MORDAZA DE VIGA TIPO INSERCIÓN APLICABLES PARA VIGAS CON ESPESORES DE 22.2 mm Y MENORES
CLAMP TYPE BEAM WITH INSERT APPLICABLE 22.2 mm THICKNESS AND UNDER

CADA MORDAZA INCLUYE TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE SE DEBE UTILIZAR EN PARES
EACH CLAMP INCLUDES HEX HEAD SCREW STAINLESS STEEL MUST BE USED IN PAIRS.

PUEDE SER SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO / MAYBE SUBJECT TO MODIFICATION WITHOUT NOTICE

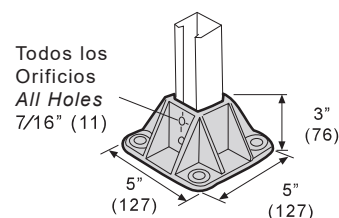
BASE PARA POSTE DE UNICANAL DE FIBRA DE VIDRIO

BASE FOR POST FIBERGLASS STRUT



LU-2072 AFV

BASE REFORZADA PARA POSTE UNICANAL LUVF-1000 1
REINFORCED BASE FOR STRUT POST LUVF-1000 1



LU-2072 FV

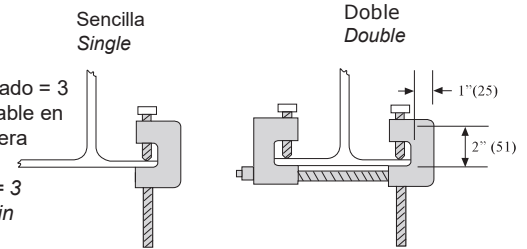
BASE REFORZADA PARA POSTE UNICANAL LUVF-1000
REINFORCED BASE FOR STRUT POST LUVF-1000

MORDAZA DE VIGA PARA USARSE CON VARILLA ROSCADA EN FIBRA DE VIDRIO

No. de Catalogo Catalog Number	Descripción Description
LU2676-38FV	Sencilla p/varilla roscada FRP de 3/8" Single FRP threaded rod 3/8"
LU2676-12FV	Sencilla p/varilla roscada FRP de 1/2" Single FRP threaded rod 1/2"
LU2676-58FV	Sencilla p/varilla roscada FRP de 5/8" Single FRP threaded rod 5/8"
LU2676-34FV	Sencilla p/varilla roscada FRP de 3/4" Single FRP threaded rod 3/4"

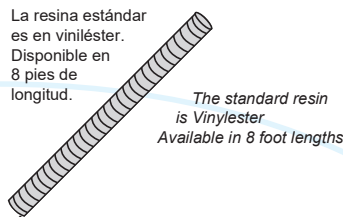
BEAM CLAMP FOR USE WITH THREADED ROD FIBERGLASS

Carga Ultima = 300 Lbs
Factor de seguridad recomendado = 3
Incluye tornillo en acero inoxidable en la parte superior de la abrazadera
Last load = 300lbs.
Recommended Safety Factor = 3
Stainless steel screw includes in the top of the clamp.



VARILLA ROSCADA EN FIBRA DE VIDRIO

No. de Catalogo Catalog Number	Medida Measure	Peso Weight
VR-38FV	3/8" -16	0.07 Lbs/Ft
VR-12FV	1/2" -13	0.12 Lbs/Ft
VR-58FV	5/8" -11	0.18 Lbs/Ft
VR-34FV	3/4" -10	0.28 Lbs/Ft
VR-100FV	1" -8	0.50 Lbs/Ft

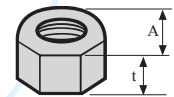


FIBERGLASS THREADED ROD

TUERCA HEXAGONAL EN FIBRA DE VIDRIO

HEXAGONAL NUT IN FIBERGLASS

No. de Catalogo Catalog Number	Medida Measure	Peso Weight	t	A
TCAH-38FV	3/8" -16	2.43 Lbs/C	3/8" (16)	7/8" (22)
TCAH-12FV	1/2" -13	2.17 Lbs/C	3/8" (16)	7/8" (22)
TCAH-58FV	5/8" -11	6.05 Lbs/C	7/8" (22)	1 1/4" (32)
TCAH-34FV	3/4" -10	5.42 Lbs/C	7/8" (22)	1 1/4" (32)
TCAH-100FV	1" -8	20.49 Lbs/C	1 1/4" (32)	2" (51)

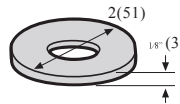


La resina estándar es en viniléster
The standard resin is vinylester.

ARANDELA PLANA EN FIBRA DE VIDRIO

WASHER FLAT IN FIBERGLASS

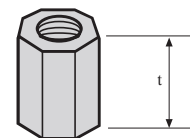
No. de Catalogo Catalog Number	Medida Measure	Peso Weight
ROP-38FV	3/8" -16	1.3 Lbs/c
ROP-12FV	1/2" -13	1.3 Lbs/c
ROP-58FV	5/8" -11	1.3 Lbs/c
ROP-34FV	3/4" -10	1.3 Lbs/c
ROP-100FV	1" -8	1.3 Lbs/c



COPLER PARA VARILLA ROSCADA FIBRA DE VIDRIO

FIBERGLASS THREADED ROD COUPLING

No. de Catalogo Catalog Number	Medida Measure	Peso Weight	t
CVR-38FV	3/8" -16	7.80 Lbs/C	2" (51)
CVR-12FV	1/2" -13	7.00 Lbs/C	2" (51)
CVR-58FV	5/8" -11	13.73 Lbs/C	2" (51)
CVR-34FV	3/4" -10	12.66 Lbs/C	2" (51)
CVR-100FV	1" -8	44.03 Lbs/C	2 3/4" (70)



La resina estándar es en viniléster.
IMPORTANTE: El agarre mínimo de cuerda debe ser de 3/4" por lado.
The standard resin is Vinylester
IMPORTANT: The minimum grip rope should be 3/4" per side.