



Catálogo, Distribución y Accesorios



www.enervil.com

Conectores para trasformador	1-20
Cubiertas aislantes	21-22
Conectores para pedestal	23-35
Empalmes subterráneos	36-42
Productos “Flood-Seal”	43-46
Kits para alumbrado	47-51
Zapatas de compresión AL/CU	52-63
Empalmes de compresión AL/CU	64-71
Conectores “T” a compresión AL/CU	72-75
Zapatas de uso rudo	76-78
Conectores para herramientas <i>Versa Crimp</i>	79-81
Terminales pin para transformador	82-87
Conectores a compresión de AL	93
Empalmes aéreos CU/AL	96-103
Conectores sistemas a tierra	104-110
Zapatas terminales mecánicas AL/CU	111-118
Herramientas	126-127
Índice pictórico	C-E

Índice Alfanumérico

Serie 800	100	AL-LTN	77
Serie 2042	8	AL-RTN	77
Serie 2043	8	AL-TN	53
Serie 2100	102	AL-NTN	52
Serie 2100 (Botas)	22	ANA	114
Serie 2131	74	ANLT & ANLTT	75
2723	103	APH	25
2726	103	AQ	114
2729	103	ASC-TN	64
3135	44	ASG	112
3133	44	ASC-TN	64
5575	104	ASL-N	54-55
6318	44	ASL-NTN	52
Serie 16000	101	AT3A, 4A	113
39000	100	AT & ATT	72

A

A	111
AAC-FT	80
AASL-N	79
ABC	23

Serie ABK, ABCK, ABKW, AK	10-11
ABN	20
ABP	84
ABS	19
ABT	12
ABW	18
AC	64
AC-R	68
ACSR-FT	81
AD	112
A-L & AD-L	114
AL-N	54
AL4-N	61

B

BB	22
BBV	21
BMS	78
BOLTAP(4000-5000)	90-91
BS	101
BY	50

C

C	70
C-5000	44
CAP	43-44
CB	115
CBB3344	15

CC	106
CD	116
CD40B	93
CEA	9
CFA	55
CFB	29
CFG	29
CFK	29
CIC	44
CL	38
CLR	24
CN600B	93
CNC	44
CO (Mecánico)	115
CO20B	93
CP	117
CS (Mecánico)	116
CS (Cubierta salida)	1
CSB	24
CSN	1
CSS	16
CST	42
CSW	16
CVC	44
CX	116

D

DB	93
DB-ST	94
DC	115
DC402	94
DF & DH	6
DKB	7
DKB-N	7
DKB1	7
DKB1-N	7
DKBU	7
DS	101
DSKB	7
DSKB-1 & 1N	7
DSKB-N	7
DSKB1	7
DST	94
DYA, DYC, DYU-M	48

E

E	105
E-GP	105
EZ	13

F

FB	21
FB-NR	108
FBV	21
FB4N-B	21
FS-48	27
FSH	25
FSK	41
FS95	29
FS125	27-28

FSN-125	27
FS175	26
FS1175	3, 4, 26
FSS & FSS-L	38
FSS (3&4 cubierta para cubierta derivadora)	39
FST, FST-N	28
FSTT, FSTT-N	28
FSX, FSX-N	28
FSXX, FSXX-N	28
FSY, FSY-N	28
FST	4
FTN-125	2
FTN-175	3
FT95	5
FTT	4
FTU-95	5
FTU-125	1
FTU1 & 1N	1
FYA, FYC, FYU & -M	48

G

DB-8000	109-110
GHD, GHN, GHO	42
GG	104
GS	101
GSS	92

H

H1	100
H7	120
HD	42
HDL-N	59
HL	62-63
HL-N	63
HLB	94
HL-CS	29
HLCB	94
HLSCB	94
HM53 & HM56	126
HN	42
HO	42
HOB	93

J

J1C	100
J2C	103

K

KB	7
KB1	7
KB1-N	7
KBU	7

L

L1	100
L1C	100
L	60-61
L-N	58
L-4N	61

L2	102
L2C	103
L2E	103
LRT	17
LRT (Magiconn)	15
LRTR	17
LRTRW	17
LRT-U	15
LRT-UW	15
LRT-UX	15

M	
ML	118
MS	101
MTB	40

N	
N1R	100
NB	93
NB-ST	94
NBL	117
NC	94
NLT & NLTT	75
NST	94

O	
OB	93
OC	94
OL	94
OST	94
P	
PB	22
PC	71
PS	44
PSX	44
PT	89
PTA	79
PTC	71
PTB, PTL, PTM	83
PTSB	86
PTSG	86
PTSK	86
PTSL	86

Q	
Q1	100
Q2	102
Q2C	103
Q5U	83
QH	95
QS	101

R	
RAB	34

RAU	16
RG5U	82
RRK	36-37
RS	101
RSB	87
RSG	87
RSK	87
RU5U	82
RX5U	82
RXL	34
RXM	35

S	
S1	100
S1	94
S2C	103
SA	55
SA-N	54
SA-NTN	52
SAB-N	54 & 56
SAC	67
SAC-R	67
SAF-N	56
SAF-4N	57
SAKM	76
SAK-N	56
SAL-N	56
SAL-4N	57
SAM-N	56
SAM-4N	57
SASL-48	55
SASL-N	54
SATC	65
SB (Botas)	22
SC	70
SDK-M & -A	47
SDT-M & -A	47
SG	69
SGAC	80
SH	95
SHC	30 - 31
SHC 4/0	31
SHC Doble 4/0	31
SHC500-DbI. 4/0's	31
SKAC	81
SKB	7
SKB1	7
SKB1-N	7
SKBU	7
SL3	50
SL-N	58
SLK-M & -A	47
SLT-M & -A	47
SNC	45

SNG	99
SQG	127

T	
T	73
TC	71
TBC & TBC-GP	107
TNC	46

HERRAMIENTAS y DADOS	
EP-630 & 750	124
REC-630 & 750	123
SPC 21851	122
SPC 21852	122
UT3 & UT3-M	119
UT4C & UT6C y partes de repuesto	125
UT5	120
UT15 & UT15N	121
15599	122
15596	121
Serie de dados H	120
15 CAP	122
Serie 15 CA	122
Serie 15 CA-R	122
Serie 15 C-R	122
15 CZ	122

TPH	85
TSC	9
TT	73

U	
U1	100
U1B	96
U1N	96
U2	102
U2A9	80 & 102
U2C	103
U5U	83
UGG	96
UB214	93
UF	51
HG	96
UH11	40
UH (500-10000)	32-33
UH750 con 4/0'S	33
UH750 con 350's	33
UH-R (750-1000)	32-33
ULCK	41
ULSK	41
UO	96
UR	96
USK	40

USK Empalme de reparación	40
UY	96

V	
Zapatas VersaCrimp	
Pines y Zapatas terminales	79

W	
W2	102
WH	95
WL	127
WLP	127
WS	101

X	
X1N	97
X1U	98
X5U	83

Y	
Y1	100
YFA, YFC, YDA, YDC, YFU, YDU	49

Z	
Z	13
Z1	100
Z2	102
Z2C	103
ZB	93
ZBC	14
ZBT	12
ZVB	14
ZVW	14



Serie FTU
Pág. 1



Serie FTN125
Pág. 2



Serie FTN175
Pág. 3



Serie FTT & FTH
Pág. 4



Serie DF & DH
Pág. 6



CEA & TSC4
Pág. 9



Toda la serie ABK
Pág. 10-11



Serie ABT & ZBT
Pág. 12



ZEEBARS
Pág. 13



Serie ZVW & ZVB
Pág. 14



Serie Magiconn
Pág. 15



Serie RAU
Pág. 16



Serie CSW & CSS
Pág. 16



Serie LRT
Pág. 17



Serie LRTR-W &
LRTR
Pág. 17



Serie ABW, ABS & ABN
Pág. 18-20



Serie FB Cubiertas EPDM
Pág. 21



Serie PB, BB & SB
Pág. 22



FS-125 Manga aislante
Pág. 3, 4 y 26



Conectores de pedestal
Serie ABC Pág. 23



Conectores de pedestal
Serie CLR Pág. 24



Sistema HUB
Pág. 25



Serie FS 175
Pág. 26



Serie FS-125 & FSN-125
Pág. 27



Serie FS 1 & 2 barrenos y Series FS "Y", "T" & "X"
Pág. 28



Serie y Kits FS95
Pág. 29.



Serie SHC Conectores Sweetheart
Pág. 30 y 31.



Conectores Serie UH
Pág. 32 y 33



Conectores Serie RAB y Serie RXL
Pág. 34



Serie RXM
Pág. 35.



Serie RRK Kits de
empalme
Pág. 36 y 37.



Cubiertas de empalmes
sumergibles "Flood-Seal"
Pág. 38



Cubiertas de 3 & 4 cables
"Flood-Seal" Pág. 39.



Kits de empalmes de reparación y
empalmes mecánicos. Kits de
cubiertas Pág. 40



ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Kits de empalme
ULCK-ULSK & FSK
Pág.41



Kits de tapa gemela y mangas
de dos salidas Pág.42



Tapones para cable y
selladores. Pág. 43-44



Kits de alumbrado
Pág. 47-50



Kits de empalmes/cable
UF Pág. 51

Conectores a compresión



Zapata de ensamble
Serie AL-N Pág. 52



Zapata de 1 barreno
Serie AL Pág. 53



Zapata de ensamble
Serie SA-N Pág. 54



Zapata de ensamble 1
barreno serie SA Pág. 55



Zapata de aluminio
2 barrenos Pág. 56



Zapata de aluminio
4 barrenos Pág. 57



Zapata de ensamble
de cobre 2 barrenos
Pág. 58



Zapata de cobre
uso rudo Pág. 59



Zapata de CU
1 barr. Pág. 60-61



Zapata de AL o
CU 4 barrenos
Pág. 61



Zapata de CU
Pág. 62-63



Empalmes de aluminio Series ASC & AC
Pág. 64



Empalme de AL
achaflanados
Pág. 65-66



Empalme de AL
dado común
Pág. 67



Reductores de
AL a CU
Pág. 68



Empalmes de AL
estañado Serie SG
Pág. 69



Empalme de CU
estañado
Pág. 69



Empalmes de CU
achaflanados para
detener aceite Pág. 71



Empalmes recto de
CU para detener
aceite Pág. 71



Empalme "T" de AL
Pág. 72



Empalme "T" de AL
Bajo voltaje Pág. 72



Empalme "T" de CU
Pág. 73



Empalme "T" a com-
presión de CU Pág. 73



"T" abrazadera
de CU Pág. 74



Zapata "T" NEMA
Pág. 75



Zapata Socket
tamaño '840'
Pág. 76



Zapata socket
Pág. 77



Terminal pin bime-
tálico Pág. 78



Conectores para Versa Crimp
Pág. 79 - 81



Conectores para transformador



Terminal pin bimetálico
"Flood-Seal" Pág. 82



Terminal pin a com-
presión Pág. 83



Derivadores para transformador
de cobre / tornillos" Pág. 84



Pads para transformador
Pág. 85

Conectores Aéreos



Zapatas cubiertas y pin terminales
Pág. 86-87



Conectores tipo cuña
Pág. 88-93



Gel aislante Serie
GSS Pág. 92



Estribos para línea
viva Pág. 94-95



Empalmes para servicios
Pág. 96-98



Empalmes para servicios
todas las tensiones' Pág. 99-103

Sección a tierra



Conectores tipo "C", trencillas flexibles, tornillos
bipartidos, entre otros. Pág. 104-110



Conectores Mecánicos AL/CU



Zapata 1 barreno
Serie "A" Pág. 111



Zapata 2 barrenos de
distribución serie "AD" & "ASG"
Pág. 112



Zapatas múltiples
barrenos y tipos
Pág. 113



Zapatas para tablero
Pág. 114



Zapatas de empate
Pág. 115



Zapatas rectas
Pág. 116



Zapatas Serie "CP" & Barras
neutras para CU Pág. 117



Zapatas serie "ML"
Pág. 118

Dados y herramientas



Pinzas de
instalación
UT3 & UT3M
Pág. 119



Pinzas de
compresión
y dados Ut5
Pág. 120



Pinza hidráulica,
dados y acceso-
rios Ut15
Pág. 121-122



Prensa sin dados
operada a batería
o manualmente
Pág. 123-124



Cortadoras de
cable utilitario
Pág. 125

Varios



Compuesto
inhibidor
Pág. 126



Protectores
de vida silvestre
Pág. 127

Catálogos de interés

En este espacio, usted puede tomar notas de catálogos que sean de su interés.

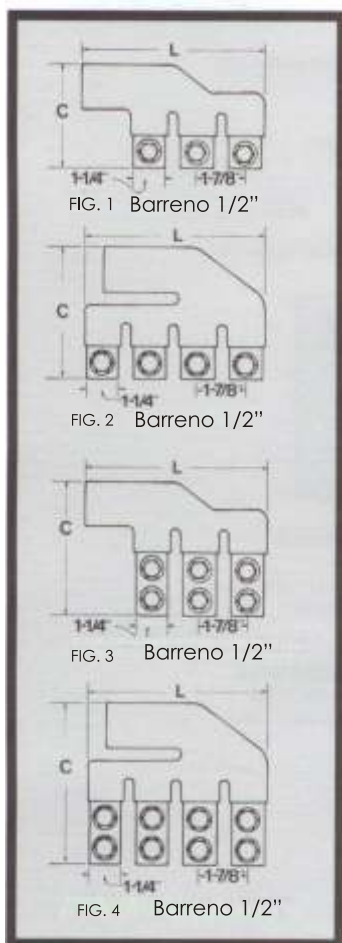


Blvd. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Conector removible para transformador secundario de 1 o 2 barrenos de salida. Serie 125 "Flood-Seal"

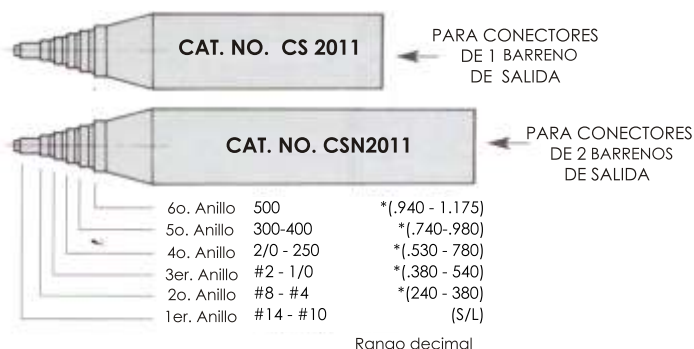
- Aprobado por REA.
- Adaptador interno/externo para quitar el conector sin desensamblar cables individuales.
- Peso compensado en el diseño para el extremo de la pared del tanque.
- Cuerpo de aluminio aislado por PVC de uso rudo.
- Salidas equipadas con pernos hexagonales de 1/2" con arandela - Acepta tamaños estándar de zapatas de 1 y 2 barrenos NEMA.
- Rango de cables desde #8 hasta 500 MCM aluminio o cobre.
- Salidas selladas con la manga, ordenada separadamente. Sufijo "AWR" para ordenar mangas ensambladas.
- Los conectores "Flood-Seal" cumplen con las especificaciones ANSI C119.4



NUMERO DE CATALOGO	FIG. No.	C	* L	No. DE SALIDAS	DIAMETRO PERNO	C	No. FIG.	NUMERO DE CATALOGO
FTU125-2	1	3-7/8"	4-7/8"	2	5/8"	5-5/8"	3	FTU-2N
FTU125-3	1	3-7/8"	6-5/8"	3	5/8"	5-7/8"	3	FTU-3N
FTU125-4	2	5-3/16"	7-1/8"	4	5/8"	6-15/16"	4	FTU-4N
FTU125-5	2	5-3/16"	9"	5	5/8"	6-15/16"	4	FTU-5N
FTU125-6	2	5-3/16"	10-3/4"	6	5/8"	6-15/16"	4	FTU-6N
FTU125-44	2	5-3/16"	7-1/8"	8	5/8"	6-15/16"	4	FTU-44N
FTU1-125-2	1	3-7/8"	4-7/8"	2	1"	5-5/8"	3	FTU1-2N
FTU1-125-3	1	3-7/8"	6-5/8"	3	1"	5-5/8"	3	FTU1-3N
FTU1-125-4	2	5-3/16"	7-1/8"	4	1"	6-15/16"	4	FTU1-4N
FTU1-125-5	2	5-3/16"	9"	5	1"	6-15/16"	4	FTU1-5N
FTU1-125-6	2	5-3/16"	10-3/4"	6	1"	6-15/16"	4	FTU1-6N
FTU1-125-44	2	5-3/16"	7-1/8"	8	1"	6-15/16"	4	FTU1-44N

Dimensión *L es la misma para versión en 1 o 2 barrenos.

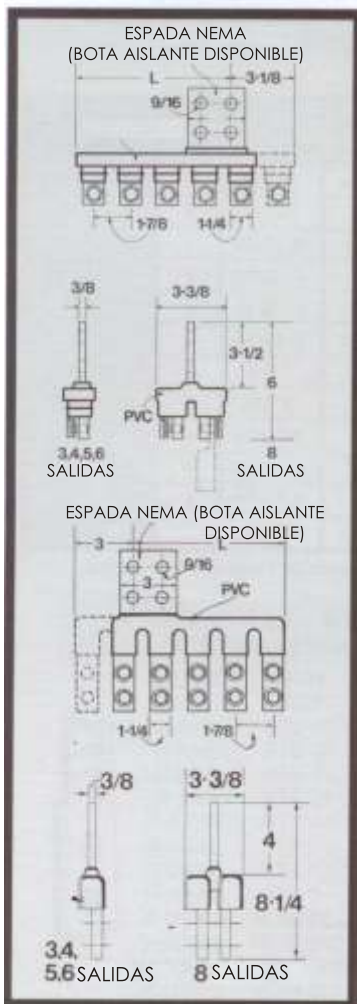
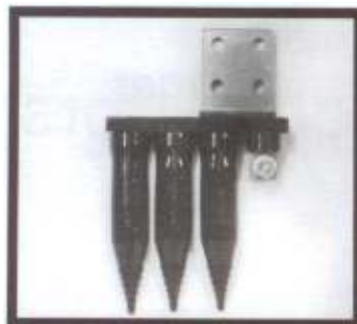
MANGAS OPRESORAS DE CUBIERTA EPDM



Zapatas de compresión recomendadas de 1 y 2 barrenos de AL-CU

1 Barreno Cat. No.	Tamaño Cable	2 Barrenos Cat. No.
SA8-48	#8 STR	SA8-N
SA6-48	#6 STR	SA6-N
SA4-48	#4 STR	SA4-N
SA2-48	#2 STR	SA2-N
SA1/0-48	1/0 STR	SA1/0-N
SA2/0-48	2/0 STR	SA2/0-N
SA3/0-48	3/0 STR	SA3/0-N
SA4/0-48	4/0 STR	SA4/0-N
SA250-48	250 MCM	SA250-N
SA300-48	300 MCM	SA300-N
SA350-48	350 MCM	SA350-N
SA400-48	400 MCM	SA400-N
CFA500-48	500 MCM	SA500-N

NOTA: MANGAS NO INCLUIDAS. USE SUFIJO "AWR" PARA RECIBIR MANGAS ENSAMBLADAS. ORDENE LAS ZAPATAS POR SEPARADO.

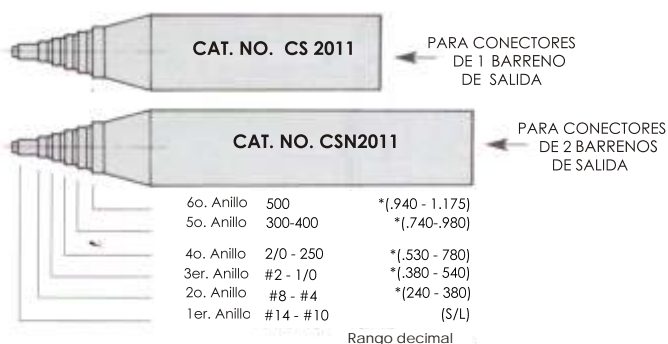


Conector NEMA Espada con 1 o 2 barrenos de salida Serie 125 "Flood-Seal"

- Para montaje en pad de transformador con 4 barrenos secundarios NEMA
- Las salidas aceptan zapatas de AL-CU de tamaño estándar.
- Mangas de EPDM en forma de cohete están disponibles para aislar completamente el lado secundario.
- Todas las salidas están provistas con pernos hexagonales de 1/2" con arandela.
- Rango de cables desde #8 hasta 500 MCM en aluminio o cobre.
- Los conectores "Flood-Seal" cumplen con las especificaciones ANSI C119.4
- Mientras mayor contacto exista, se asegura una operación más fría y conexiones confiables.

NUMERO DE CATALOGO	No. DE SALIDAS	L	NUMERO DE CATALOGO
FTN125-3	3	4-7/18"	FTN125-3N
FTN125-4	4	6"	FTN125-4N
FTN125-5	5	7-7/8"	FTN125-5N
FTN125-6	6	7-7/8"	FTN125-6N
FTN125-44	8	6"	FTN125-44N

MANGAS OPRESORAS DE CUBIERTA EPDM



Zapatas de compresión recomendada De 1 y 2 barrenos

1 Barreno Cat. No.	Tamaño Cable	2 Barrenos Cat. No.
SA8-48	#8 STR	SA8-N
SA6-48	#6 STR	SA6-N
SA4-48	#4 STR	SA4-N
SA2-48	#2 STR	SA2-N
SA1/0-48	1/0 STR	SA1/0-N
SA2/0-48	2/0 STR	SA2/0-N
SA3/0-48	3/0 STR	SA3/0-N
SA4/0-48	4/0 STR	SA4/0-N
SA250-48	250 MCM	SA250-N
SA300-48	300 MCM	SA300-N
SA350-48	350 MCM	SA350-N
SA400-48	400 MCM	SA400-N
CFA500-48	500 MCM	SA500-N

NOTA: MANGAS NO INCLUIDAS. USE SUFIJO "AWR" PARA RECIBIR MANGAS ENSAMBLADAS. ORDENE LAS ZAPATAS POR SEPARADO.

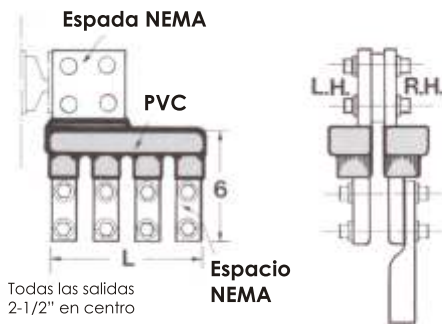
Conector Para Transformador Espada NEMA de 4 barrenos Serie 175 "Flood-Seal"



- Para montaje en pad de transformador con 4 barrenos secundarios NEMA.
- Los conectores "Flood-Seal" permiten el uso de zapatas de AL-CU de tamaño estándar de 2 barrenos.
- Mangas de EPDM en forma de cohete están disponibles para aislar completamente el lado secundario.
- Todas las salidas están provistas con pernos hexagonales 1/2" con arandela.
- Rango de cables es de 4/0 a 1000 MCM para aluminio o cobre. Las zapatas son ordenadas por separado. Ver parte inferior de la página.
- Los conectores "Flood-Seal" cumplen con las especificaciones ANSI C119.4
- Mientras mayor contacto exista, se asegura una operación más fría y conexiones confiables.

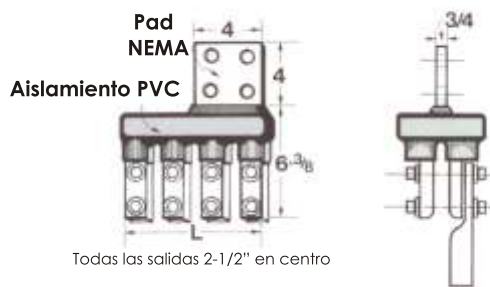
Estilo de fila simple

NUMERO DE CATALOGO	ESPADA	SALIDAS	LONG.
FTN175-4R	LADO DER.	4	9-1/4"
FTN175-4L	LADO IZQ.	4	9-1/4"
FTN175-5R	LADO DER.	5	11-3/4"
FTN175-5L	LADO IZQ.	5	11-3/4"
FTN175-6R	LADO DER.	6	14-1/4"
FTN175-6L	LADO IZQ.	6	14-1/4"



Estilo de fila doble

NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	LONG
FTN175-22	4	4-1/4"
FTN175-33	6	6-3/4"
FTN175-44	8	9-1/4"
FTN175-55	10	11-3/4"
FTN175-66	12	14-1/4"



ACCESORIOS



Zapatas de aluminio serie AL-NTN, 2/0 a 1000 MCM, son listadas por "Underwriter's Laboratories, Inc."
Vea pág. 52



Zapatas de cobre serie L-N, 1/0 a 1000 MCM, son listadas por "Underwriter's Laboratories, Inc."
Vea pág. 58



Cubierta EPDM "Flood-Seal" para manga aislante que abarca el rango entero de conductores. Ordene catálogo # FS1175

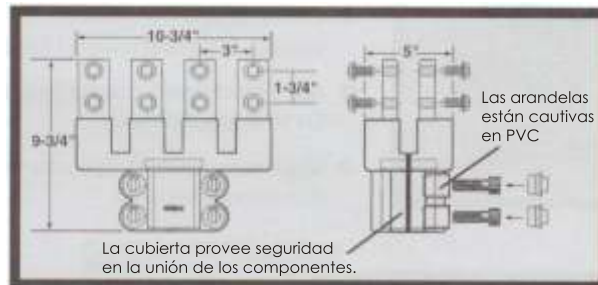
Conectores a perno. "Flood-Seal" Herméticos 175

Conexiones múltiples convenientes para transformadores y protectores de red.

- DISEÑO COMPACTO – Conserva espacio de la boquilla y coraza, frecuentemente elimina la necesidad de buses auxiliares.
- BASE ESTILO ABRAZADERA – Provee 3-1/4" de contacto con el perno y elimina la necesidad de otro tipo de tuercas.
- Las salidas de cable están selladas HERMÉTICAMENTE Cuando están cubiertas con mangas aislantes EPDM "Flood-Seal" (Vea FS1175)
- Listo para usarse – Todas las salidas de aleación de aluminio NEMA incluyen pernos hexagonales con arandelas.



Dirección del Cable: Vertical



NUMERO DE SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	
	PERNO DE 1-1/2"	PERNO DE 3"
8	FTT44-175-15	FTT44-175-30

Use mangas aislante de EPDM "Flood-Seal" para sello hermético en salidas.

Ordene catálogo
FS1175

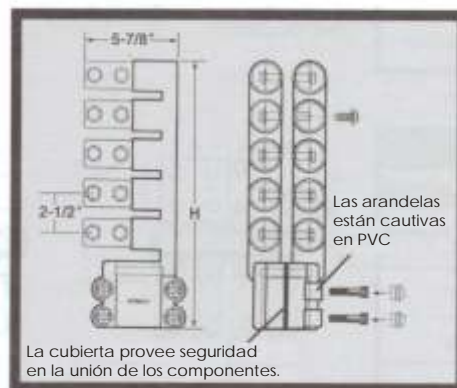


Los conectores FTT y FTH están disponibles en cobre; agregue sufijo CU al número de catálogo

Para aplicaciones especiales o un mayor número de salidas que los listados, por favor consulte a la fábrica o su representante local.

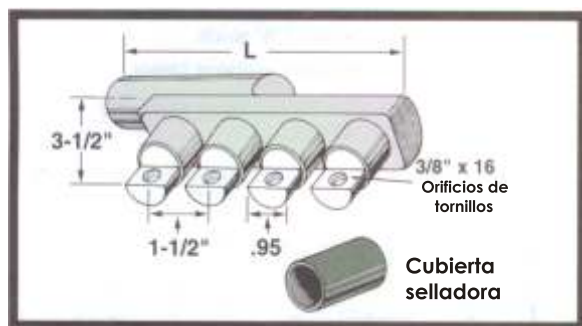


Dirección del Cable: Horizontal



NUMERO DE SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO		H
	1-1/2"	3"	
4	FTH22-175-15	FTH22-175-30	9-3/8"
6	FTH33-175-15	FTH33-175-30	11-7/8"
8	FTH44-175-15	FTH44-175-30	14-3/8"
10	FTH55-175-15	FTH55-175-30	16-7/8"

Conector Para Perno de Transformador "Flood-Seal" 95



- Rango de cables de #8 a 350 MCM para aluminio o cobre.
- Cuerpo aislado con PVC de uso rudo.
- Los conectores "Flood-Seal" cumplen con las especificaciones ANSI C119.4
- Todas las salidas excepto una están selladas de fábrica con cubiertas removibles.

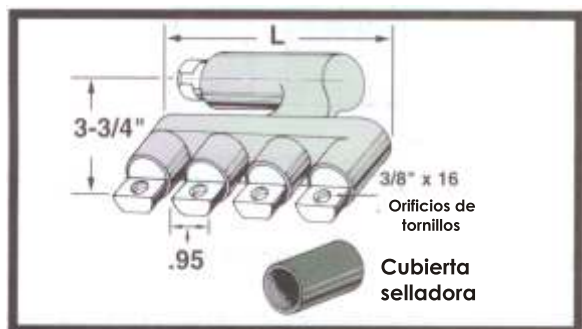
PERNO 5/8" CAT. No.	SALIDAS	L (pulg)	PERNO 1" CAT. No.
FT95-2	2	4"	FT95-2-1
FT95-3	3	5-1/2"	FT95-3-1
FT95-4	4	7"	FT95-4-1
FT95-5	5	8-1/2"	FT95-5-1
FT95-6	6	10"	FT95-6-1
FT95-44	8	7"	FT95-44-1
FT95-55	10	8-1/2"	FT95-55-1
FT95-66	12	10"	FT95-66-1



PERNO CUENTA CON
CUBIERTA AISLANTE DE
EPDM

Vea pág. 29 para kits de conectores conteniendo zapata,
manga aislante EPDM o manga termocontráctil

Conector Para Perno de Transformador Desconectable "Flood-Seal" 95



- Rango de cables de #8 a 350 MCM para aluminio o cobre.
- Cuerpo aislado con PVC de uso rudo.
- Los conectores "Flood-Seal" cumplen con las especificaciones ANSI C119.4
- Todas las salidas excepto una están selladas de fábrica con cubiertas removibles.
- Adaptador interno/externo que permite quitar el conector sin necesidad de desconectar cualquier otro cable.

PERNO 5/8" CAT. No.	SALIDAS	L (pulg)	PERNO 1" CAT. No.
FTU95-2	2	4"	FTU95-2-1
FTU95-3	3	5-1/2"	FTU95-3-1
FTU95-4	4	7"	FTU95-4-1
FTU95-5	5	8-1/2"	FTU95-5-1
FTU95-6	6	10"	FTU95-6-1
FTU95-44	8	7"	FTU95-44-1
FTU95-55	10	8-1/2"	FTU95-55-1
FTU95-66	12	10"	FTU95-66-1

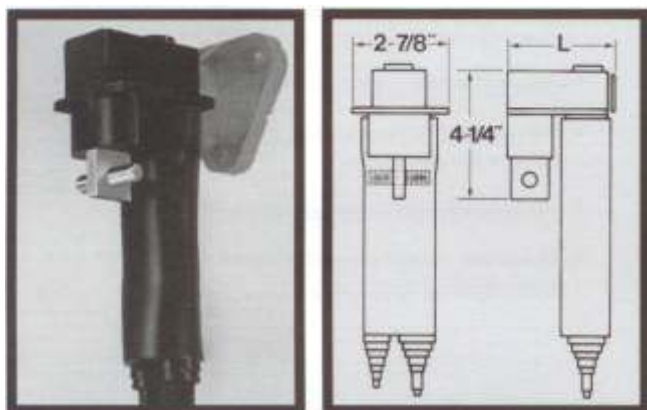


PERNO CUENTA CON
CUBIERTA AISLANTE DE
EPDM

Vea pág. 29 para kits de conectores conteniendo zapata,
manga aislante EPDM o manga termocontráctil

Conector Para Transformador Secundario "Flood-Seal" DF

Desconectable. Doble capacidad de cable en la mitad de espacio - 100% Aislado.



- Adecuado para todos los transformadores con pernos de 5/8".
- Diseño compacto que reduce tensión voladiza.
- Fabricado de aleación de aluminio 6061-T6 y compuesto aislante EPDM.
- Tamaños disponibles para acomodar de 2 a 8 cables secundarios con un rango de hasta 500 MCM*.

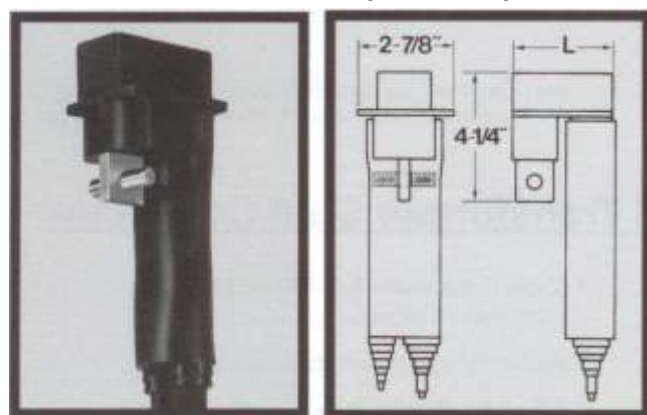
SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	L
		(pulg)
6	DF22	3-7/8"
4	DF33	5-3/4"
6	DF44	7-3/8"

Aprobados por REA

Cubiertas aislantes EPDM incluidas

* ACEPTA HATA 500 MCM SI SE USA UN LADO DE LA SALIDA DOBLE, HATA 350 MCM MÁX. CUANDO AMBOS LADOS ESTÁN EN USO.
ACEPTA ZAPATAS DE TAMAÑOS ESTÁNDAR, VENDIDAS POR SEPARADO. VEA ZAPATAS DE DADO COMÚN SERIE "SA" DE AL/CU DENTRO DE LA SECCIÓN DE COMPRESIÓN.

Conector Compacto para Entrada de Servicio "Flood-Seal" DH



- Economiza espacio interior.
- Rango de cables hasta de 500 MCM*.
- Acepta zapatas de tamaños estándar.
- Máxima área de contacto asegura una operación fría y conexiones más confiables.

SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	L
6	DH22	3-5/8"
4	DH33	5-1/2"
6	DH44	7-1/8"

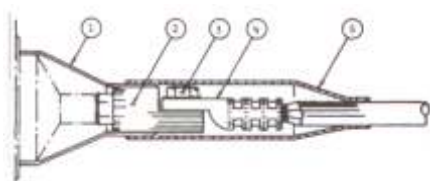
Cubiertas aislantes EPDM incluidas

* ACEPTA HATA 500 MCM SI SE USA UN LADO DE LA SALIDA DOBLE, HATA 350 MCM MÁX. CUANDO AMBOS LADOS ESTÁN EN USO.
ACEPTA ZAPATAS DE TAMAÑOS ESTÁNDAR, VENDIDAS POR SEPARADO. VEA ZAPATAS DE DADO COMÚN SERIE "SA" DE AL/CU DENTRO DE LA SECCIÓN DE COMPRESIÓN.

KITS PARA CABLE SIMPLE SECUNDARIO EN TRANSFORMADORES DE 5/8" - "FLOOD-SEAL" SERIE 125

CADA KIT CONTIENE:

1. Cubierta EPDM No. 2228-2
2. Conector torre de aluminio No. 2154
3. Hardware plateado
4. Zapata de AL/CU
5. Manga aislante EPDM No. CS 2011



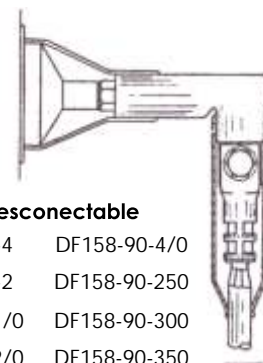
Desconectable Recto

DF158-4	DF158-4/0
DF158-2	DF158-250
DF158-1/0	DF158-300
DF158-2/0	DF158-350
DF158-3/0	DF158-500



Barreno de compresión

DF4-158	DF4/0-158
DF2-158	DF250-150
DF1/0-158	DF300-158
DF2/0-158	DF350-158
DF3/0-158	DF500-158



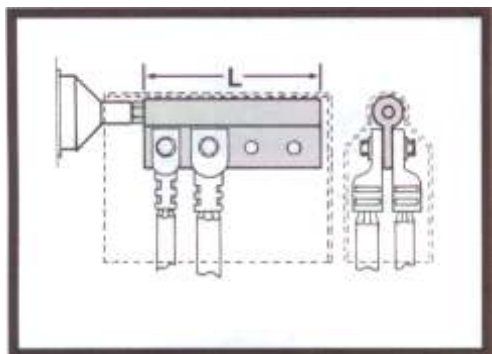
90° Desconectable

DF158-90-4	DF158-90-4/0
DF158-90-2	DF158-90-250
DF158-90-1/0	DF158-90-300
DF158-90-2/0	DF158-90-350
DF158-90-3/0	DF158-90-500

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Blvd. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

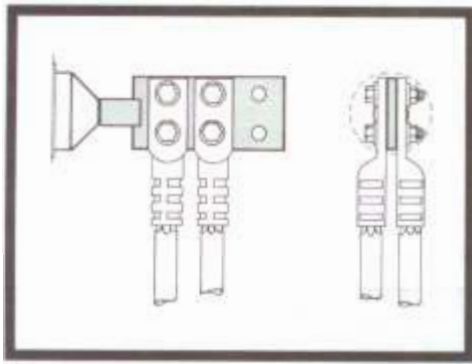


Barra atornillable para perno de transformador secundario.

- Economiza espacio interior.
- Reduce tensión voladiza.
- Acepta zapatas de tamaños estándar.
- Fabricado con aluminio de alta conductividad.
- Sistema exclusivo "key-hole" para optimizar la disipación de calor.

TIPO DE BARRA	SALIDAS	UN ORIFICIO			LONG.	DOS ORIFICIOS		LONGITUD
		Perno 5/8"	Perno 1"	Barreno universal para pernos de 1" y 5/8"		PERNO 5/8"	PERNO 1"	
		NUMERO DE CATALOGO				NUMERO DE CATALOGO		
 "Kee-Bar"	2	KB-2	KB1-2	KBU-2	2-3/4"	Disponible solo como barra desconectable	KB1-2N	3-1/2"
	3	KB-3	KB1-3	KBU-3	4-1/8"		KB1-3N	5-1/4"
	4	KB-4	KB1-4	KBU-4	5-1/2"		KB1-4N	7"
	5	KB-5	KB1-5	KBU-5	6-7/8"		KB1-5N	8-3/4"
	6	KB-6	KB1-6	KBU-6	8-1/4"		KB1-6N	10-1/2"
 "Kee-Bar" con perno	2	SKB-2	SKB1-2	SKBU-2	2-3/4"	Disponible solo como barra desconectable	SKB1-2N	3-1/2"
	3	SKB-3	SKB1-3	SKBU-3	4-1/8"		SKB1-3N	5-1/4"
	4	SKB-4	SKB1-4	SKBU-4	5-1/2"		SKB1-4N	7"
	5	SKB-5	SKB1-5	SKBU-5	6-7/8"		SKB1-5N	8-3/4"
	6	SKB-6	SKB1-6	SKBU-6	8-1/4"		SKB1-6N	10-1/2"
 "Kee-Bar" desconectable	2	DKB-2	DKB1-2	DKBU-2	2-3/4"	DKB-2N	DKB1-2N	3-1/2"
	3	DKB-3	DKB1-3	DKBU-3	4-1/8"	DKB-3N	DKB1-3N	5-1/4"
	4	DKB-4	DKB1-4	DKBU-4	5-1/2"	DKB-4N	DKB1-4N	7"
	5	DKB-5	DKB1-5	DKBU-5	6-7/8"	DKB-5N	DKB1-5N	8-3/4"
	6	DKB-6	DKB1-6	DKBU-6	8-1/4"	DKB-6N	DKB1-6N	10-1/2"
 "Kee-Bar" desconectable con perno	2	DSKB-2	DSKB1-2	DSKBU-2	2-3/4"	DSKB-2N	DSKB1-2N	3-1/2"
	3	DSKB-3	DSKB1-3	DSKBU-3	4-1/8"	DSKB-3N	DSKB1-3N	5-1/4"
	4	DSKB-4	DSKB1-4	DSKBU-4	5-1/2"	DSKB-4N	DSKB1-4N	7"
	5	DSKB-5	DSKB1-5	DSKBU-5	6-7/8"	DSKB-5N	DSKB1-5N	8-3/4"
	6	DSKB-6	DSKB1-6	DSKBU-6	8-1/4"	DSKB-6N	DSKB1-6N	10-1/2"

En KBU y SKBU, la terminal 5/8" es desconectable
 * AGREGUE SUFIJO "C" AL NÚMERO DE CATÁLOGO PARA ORDENAR LA CUBIERTA.
 + PUEDE SER CONVERTIDA A PERNO DE 1 PULGADA ORDENANDO EL CATÁLOGO 2250-1"
 CORRESPONDIENTE A ADAPTADOR DE PERNO.



Adaptadores de cobre para perno secundario.

- Hecho de cobre electrolítico puro y estañado para resistir la corrosión.
- Acepta zapatas de tamaño estándar de AL/CU NEMA.
- Estilo de pad NEMA marcado con número de catálogo.
- Cable para estilo de perno marcado con número de catálogo al igual que dado de instalación y tamaño de conductor.

Estilo de pad NEMA

	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO
	2042-1	5/8" - 11"
	2042-2	1" - 14"
	2042-3	1/2" - 13"

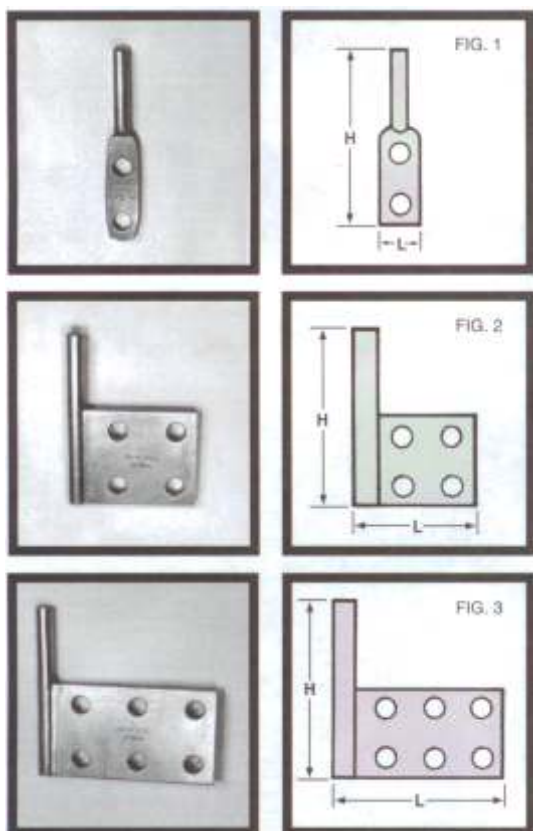
	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO
	2042-4	5/8" - 11"
	2042-5	1" - 14"
	2042-6	1-1/4" - 12"
	2042-7	1-1/2" - 12"

	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO
	2042-8	5/8" - 11"
	2042-9	1" - 14"
	2042-10	1-1/4" - 12"
	2042-11	1-1/2" - 12"

Estilo de cable a perno

NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO	TAMAÑO DEL CABLE
2043-1	5/8" - 11"	350
2043-2	1/2" - 13"	
2043-3	3/8" - 16"	
2043-4	1" - 1/4"	
2043-5	3/4" - 16"	4/0
2043-6	1" - 8"	350
2043-7	1/2" - 13"	4/0
2043-8	1/2" - 13"	250
2043-9	5/8" - 11"	
2043-10	5/8" - 11"	500

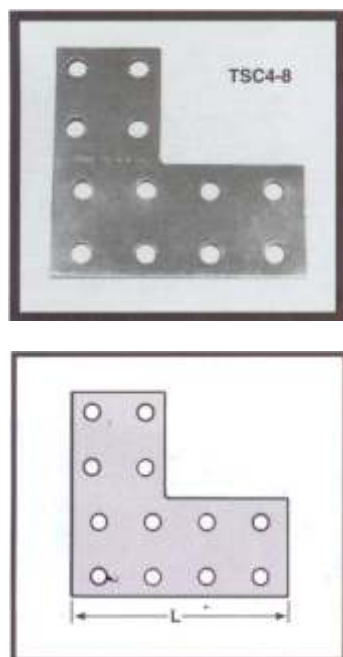
Para variaciones o tamaños no listados, por favor, consulte a la fábrica o su representante local.



Adaptador de cobre para transformador con tornillo ojo.

- Conecta con terminales de transformador de tornillo ojo.
- Proporciona los medios convenientes para ensamblar terminales de aluminio o cobre.
- Acepta terminales NEMA de cobre o aluminio de uno o dos barrenos.
- Los adaptadores están hechos de cobre estañado de alta conductividad.

NUMERO DE CATALOGO	FIGURA	DIAMETRO PIN	H	L	LONG. PIN
CEA2-50	1	1/2"	6"	1-1/4"	2-5/8"
CEA4-50	2		5-1/4"	3-3/4"	2-1/4"
CEA4-75		3/4"	5-3/4"	4"	2-3/4"
CEA6-50	3	1/2"	5-1/4"	5-1/2"	2-1/4"
CEA6-75		3/4"	5-3/4"	5-3/4"	2-3/4"
CEA6-100		1"			



Conectador Espada de aluminio para transformador.

- Adapta pad de transformador de 4 barrenos NEMA para aceptar hasta doce zapatas de dos barrenos NEMA y doce zapatas de empate de dos barrenos.
- Los cables son desconectables.
- Hecho de aluminio de alta conductividad.
- Acepta zapatas de cobre y aluminio.

NUMERO DE CATALOGO	NUMERO DE ORIFICIOS	L	GROSOR DE ESPADA
TSC4-6	6	TSC4-6	3/8"
TSC4-8	8	TSC4-8	
TSC4-10	10	TSC4-10	3/4"
TSC4-12	12	TSC4-12	

PARA ESTAÑADO, AGREGUE SUFIJO "TN" AL NÚMERO DE CATÁLOGO

EZ KEEPER

Resuelve el problema

de tratar de doblar un cable de tamaño más grande en áreas pequeñas.

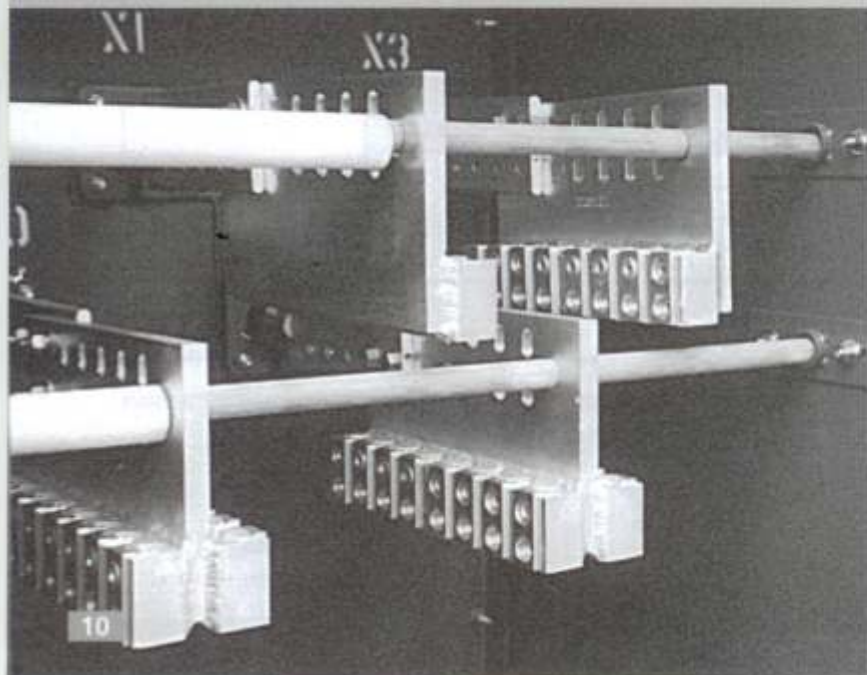
¡NUEVOS TAMAÑOS!



ABK 41000



HOMAC ahora ofrece una línea completa de conectadores flexibles para aplicaciones de transformador y pedestal.



¡NUEVOS ESTILOS!

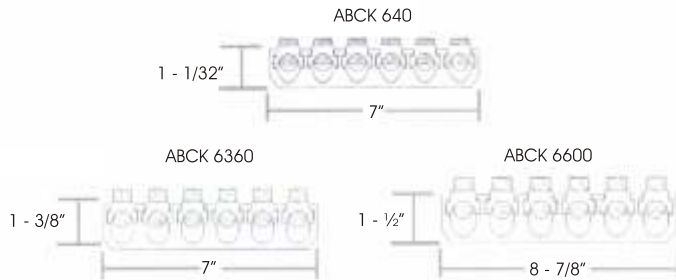


ABK 81-7024L

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

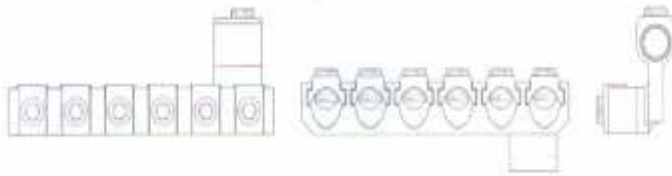
Serie EZ KEEPER - ¡Nuevos estilos y tamaños!



Pedestal

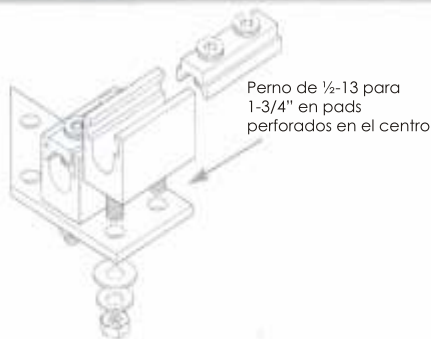
CATALOGO #	RANGO CONDUCTOR
ABCK 640	#6 - 4/0
ABCK 6350	#6 - 350 MCM
ABCK 6600	#2 - 600 MCM

Fácil ajuste para pernos de 5/8" y 1"



Perno roscado

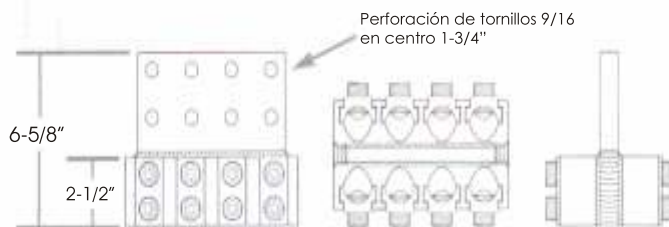
CATALOGO #	TAMAÑO PERNO (pulg) (mm)	RANGO CONDUCTOR	SALIDAS
ABKW 640-58	5/8" 15.88	#6 - 4/0	6
ABKW 6350-58	5/8" 15.88	#6 - 350 MCM	6
ABKW 6350-1	1" 25.40	#6 - 350 MCM	6
ABKW 6600-1	1" 25.40	#2 - 600 MCM	6
ABKW 41000-1	1" 25.40	1/0 - 1000 MCM	4



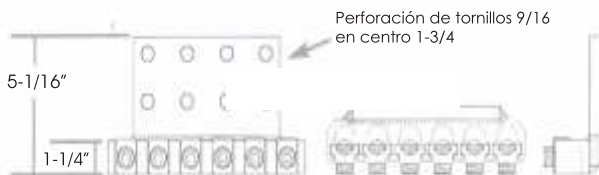
Montado en Pad

Pad montado con pernos

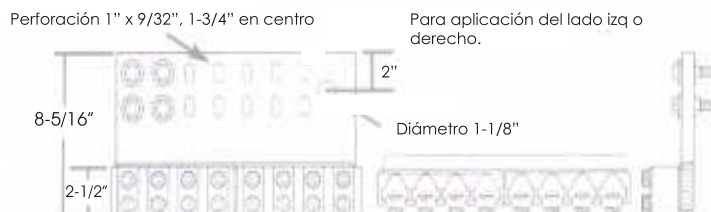
CATALOGO #	RANGO CONDUCTOR
AK 600 N	#2 - 600 MCM



CATALOGO #	RANGO CONDUCTOR	SALIDAS
ABK 41000		4
ABK 441000	1/0 - 1000 MCM	8
ABK 81000		8



ABK 6350	#6 - 350 MCM	6
ABK 6600	#2 - 600 MCM	6



ABK 81-7024R		8
ABK 81-7024L	1/0 - 1000 MCM	8
ABK 881-7024		16

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.

L2	102
L2C	103
L2E	103
LRT	17
LRT (Magiconn)	15
LRTR	17
LRTRW	17
LRT-U	15
LRT-UW	15
LRT-UX	15

M	
ML	118
MS	101
MTB	40

N	
N1R	100
NB	93
NB-ST	94
NBL	117
NC	94
NLT & NLTT	75
NST	94

O	
OB	93
OC	94
OL	94
OST	94
P	
PB	22
PC	71
PS	44
PSX	44
PT	89
PTA	79
PTC	71
PTB, PTL, PTM	83
PTSB	86
PTSG	86
PTSK	86
PTSL	86

Q	
Q1	100
Q2	102
Q2C	103
Q5U	83
QH	95
QS	101

R	
RAB	34

RAU	16
RG5U	82
RRK	36-37
RS	101
RSB	87
RSG	87
RSK	87
RU5U	82
RX5U	82
RXL	34
RXM	35

S	
S1	100
S1	94
S2C	103
SA	55
SA-N	54
SA-NTN	52
SAB-N	54 & 56
SAC	67
SAC-R	67
SAF-N	56
SAF-4N	57
SAKM	76
SAK-N	56
SAL-N	56
SAL-4N	57
SAM-N	56
SAM-4N	57
SASL-48	55
SASL-N	54
SATC	65
SB (Botas)	22
SC	70
SDK-M & -A	47
SDT-M & -A	47
SG	69
SGAC	80
SH	95
SHC	30 - 31
SHC4/0	31
SHC Doble 4/0	31
SHC500-DbI. 4/0's	31
SKAC	81
SKB	7
SKB1	7
SKB1-N	7
SKBU	7
SL3	50
SL-N	58
SLK-M & -A	47
SLT-M & -A	47
SNC	45

SNG	99
SQG	127

T	
T	73
TC	71
TBC & TBC-GP	107
TNC	46

HERRAMIENTAS y DADOS	
EP-630 & 750	124
REC-630 & 750	123
SPC 21851	122
SPC 21852	122
UT3 & UT3-M	119
UT4C & UT6C y partes de repuesto	125
UT5	120
UT15 & UT15N	121
15599	122
15596	121
Serie de dados H	120
15 CAP	122
Serie 15 CA	122
Serie 15 CA-R	122
Serie 15 C-R	122
15 CZ	122

TPH	85
TSC	9
TT	73

U	
U1	100
U1B	96
U1N	96
U2	102
U2A9	80 & 102
U2C	103
U5U	83
UGG	96
UB214	93
UF	51
HG	96
UH11	40
UH (500-10000)	32-33
UH750 con 4/0'S	33
UH750 con 350's	33
UH-R (750-1000)	32-33
ULCK	41
ULSK	41
UO	96
UR	96
USK	40

USK Empalme de reparación	40
UY	96

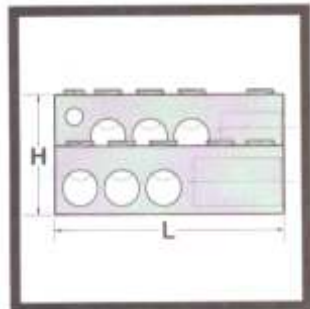
V	
Zapatas VersaCrimp	
Pines y Zapatas terminales	79

W	
W2	102
WH	95
WL	127
WLP	127
WS	101

X	
X1N	97
X1U	98
X5U	83

Y	
Y1	100
YFA, YFC, YDA, YDC, YFU, YDU	49

Z	
Z	13
Z1	100
Z2	102
Z2C	103
ZB	93
ZBC	14
ZBT	12
ZVB	14
ZVW	14



¡ Compacto y fácil de instalar !

Conector desconectable de transformado secundario.

- Fácil espacio – Diseño compacto de doble capacidad, divide la tensión voladiza.
- Fácil de instalar – Todos los tornillos están en la parte superior. Llave hexagonal de 5/16".
- Fácil de quitar y poner – Conector disponible en tres tamaños; #6 – 350 MCM, #6 – 500 MCM y 1/0 – 750 MCM.
- Adaptabilidad – Versión universal que acepta pernos de 5/8" y 1". También están disponibles los conectores sólo para perno de 5/8" o 1".
- Fácil de aislar – Gotas de PVC o botas aislantes integrales están disponibles. Para botas aislantes integrales vea serie ZVW en la siguiente página. Botas aislantes de polietileno están disponibles.
- Completamente probado – Excede especificaciones ANSI C119.4

Serie Universal - para pernos de 5/8" o 1"

RANGO DEL CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO PERNO	L*	H	BOTA PVC No.	BOTA DE POLIETILENO No.
12 a 350	6	Z3033-USL	5/8" & 1"	5-3/8"	2-7/8"	EZ5912-3	PB-2T
	8	Z4043-USL		6-3/8"		EZ5912-7	-
6 a 500	6	Z3035-USL		5-11/16"		EZ5912-3	-
	8	Z4045-USL		6-13/16"		EZ5912-7	-
1/0 a 750	6	Z3037-USL		6-1/16"	3-1/8"	EZ5912-8	-
	8	Z4047-USL		7-5/16"		EZ5912-9	-

Serie 58 - para pernos de 5/8".

RANGO DEL CABLES	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE PERNO	L	H	BOTA DE PVC	BOTA DE POLIETILENO
				(pulg)			
12 a 4/0	6	Z2044SL	5/8" (15.87mm)	3-15/16"	1-15/16" (49.21mm)	EZ5912-1	PB-1
	8	Z3054SL		4-3/4"		EZ5912-5	
	10	Z4064SL		5"		EZ5912-5	
12 a 350	6	Z2043-58SL		4-1/4"	2-3/8" (60.32mm)	EZ5912-1	
	8	Z3053-58SL		5-1/4"		EZ5912-5	

Serie 1 - para pernos de 1".

RANGO DEL CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE PERNO	L	H	BOTA PVC No.
				(pulg)	(pulg/mm)	
12 a 350	6	Z4023-1SL	1"	4-3/4"	2-7/8"	EZ5912-2
	8	Z5033-1SL		5-3/4"		EZ5912-3
6 a 500	6	Z4025-1SL		5-1/8"		EZ5912-3
	8	Z5035-1SL		5-3/4"		EZ5912-3

NOTA: Para compuesto, agregue sufijo C (ejemplo: Z 2043-SLC)

Consulte a la fábrica o representante de ventas local para tamaños no listados.

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



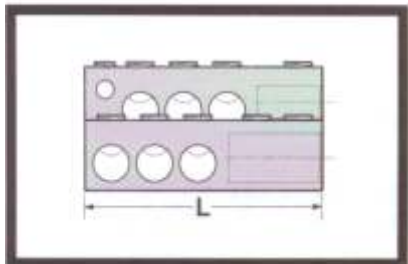
Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



De HOMAC

¡ Compacto y fácil de instalar !

Conector desconectable de transformador secundario.



- Fácil espacio – Diseño compacto de doble capacidad, divide la tensión voladiza.
- Fácil de instalar – Todos los tornillos están en la parte superior. Llave hexagonal de 5/16".
- Fácil de quitar y poner – Conector disponible en tres tamaños; #12 – 350 MCM, #6 – 500 MCM y 1/0 – 750 MCM.
- Adaptabilidad – Versión universal que acepta pernos de 5/8" y 1". Existen conectores sólo para perno de 5/8" o 1".
- Completamente aislado con bota PVC.
- Completamente probado; excede especificaciones ANSI 119.4

Serie 1 - Para pernos sólo de 1"

RANGO DEL CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE PERNO	L
12 to 350	6	ZVW 4023-1SL	1"	4-3/4"
	8	ZVW 5033-1SL		5-3/4"
6 to 500	6	ZVW 4025-1SL		5-1/8"
	8	ZVW 5035-1SL		6-1/4"

Serie 58 - Para pernos sólo de 5/8"

RANGO DEL CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE PERNO	L
12 to 4/0	6	ZVW 2044SL	5/8"	3-15/16"
	8	ZVW 3054SL		4-3/4"
	10	ZVW 4064SL		5"
12 to 350	6	ZVW 2043-58SL		4-3/8"
	8	ZVW 3053-58SL		5-3/8"

Serie Universal - Para pernos de 5/8" y 1"

RANGO DE CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE PERNO	L
12 A 350	6	ZVW 3033-USL	5/8" & 1"	5-3/8"
	8	ZVW 4043-USL		6-3/8"
6 A 500	6	ZVW 3035-USL		5-11/16"
	8	ZVW 4045-USL		6-13/16"
1/0 A 750	6	ZVW 3037-USL		6-3/8"
	8	ZVW 4047-USL		7-5/8"

NOTA: Agregue sufijo "C" al número de catálogo para compuesto (ejemplo: ZVW2044SLC o ZVB2023C. Agregue sufijo "K" par kit conteniendo 2 conectores aislados y 1 conector sin aislamiento.

Consulte a la fábrica o representante de venta para tamaños no listados.

Conectores de pedestal preaislados y sin aislamiento



RANGO DEL CABLE	SALIDAS	No. CAT. AISLADO	No. CAT. SIN AISLAR	L
12 A 350	4	ZVB 2023	ZBC 2023	2-1/4"
	6	ZVB 3033	ZBC 3033	3-1/4"
	8	ZVB 4043	ZBC 4043	4-1/4"
	10	ZVB 5053	ZBC 5053	5-1/4"
6 A 500	4	ZVB 2025	ZBC 2025	2-7/16"
	6	ZVB 3035	ZBC 3035	3-9/16"
	8	ZVB 4045	ZBC 4045	4-11/16"
	10	ZVB 5055	ZBC 5055	5-13/16"

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.

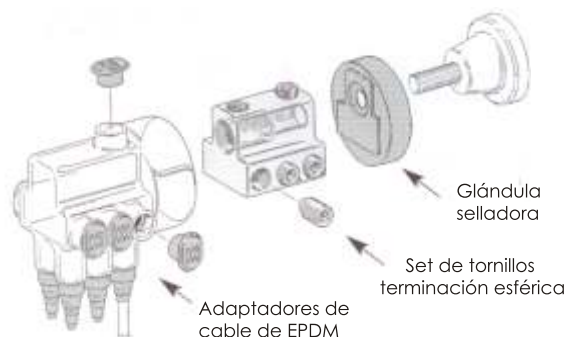


Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



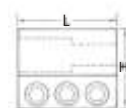
Conector desconectable para transformador secundario

- Conector para transformador totalmente aislado a prueba de agua.
- Entradas de instalación aisladas cubriendo el tornillo de instalación.
- Cubierta EPDM se adapta a cables del #12 sol. A 250 MCM – para 300 a 350 MCM mueva el adaptador del cable.
- El diseño compacto duplica la capacidad de cable en la mitad del espacio y reduce tensión voladiza. Reduce la incidencia de bujes agujerados.



KIT A PRUEBA DE AGUA PARA CONECTOR

RANGO DEL CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE PERNO	L	H
#12 to 350MCM	6	LRT33UW	5/8" & 1"	3"	2-1/2"
	8	LRT44UW		4"	



Kit de entradas de instalación aisladas

RANGO DEL CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE PERNO	L	H
#12 SOL to 350MCM	6	LRT33UX	5/8" & 1"	4-3/8"	4-3/8"
	8	LRT44UX		5-3/8"	

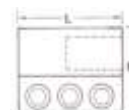
El kit incluye:

- * Conector universal.
- * Aislante
- * Cubiertas aislantes para tornillos.



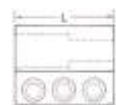
Conector sin aislar

RANGO DEL CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE PERNO	L	H
#12SOL to 350MCM	4	LRT2258	5/8"	2"	2-1/2"
	6	LRT3358		3"	
	8	LRT4458		4"	
#12SOL to 350MCM	4	LRT2210	1"	2"	2-1/2"
	6	LRT3310		3"	
	8	LRT4410		4"	



Conector universal sin aislar

RANGO DEL CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	DE PERNO	L	H
#12 SOL to 350MCM	6	LRT33U	5/8" & 1"	3"	2-1/2"
	8	LRT44U		4"	



CBB3344 Bota aislante, abarca 4,6 y 8 salidas de conector para pernos de 5/8" y 1".

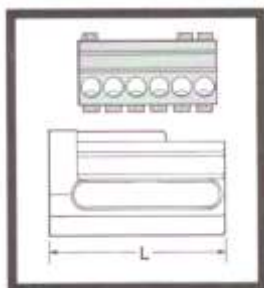
Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Conector para transformador secundario con cubierta aislante transparente. Serie RAU



- Universal – Aceptar pernos de 5/8" y 1".
- Desconectable.
- Diseño versátil permite instalación del lado derecho o izquierdo.
- Ahorra espacio – Los primeros cables van instalados directamente abajo del perno, manteniendo los cables más cerca a la pared del tanque.
- Reduce la tensión voladiza.
- Aislante PVC mantiene las condiciones de operación óptimas en cualquier clima.

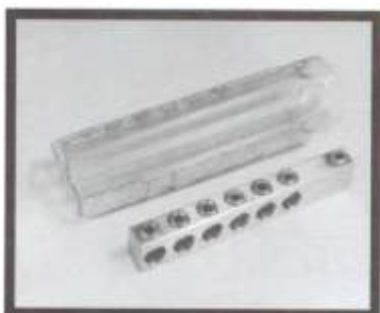
RANGO DE CABLE	SALIDAS	(+) NUMERO DE CATALOGO	LONGITUD DEL AISLANTE
#6-500 MCM	4	RAU 4500	5-1/2"
	6	RAU 6500	6-7/8"
	8	RAU 8500	8-7/8"

Para alumbrado agregue sufijo "SL".

Para compuesto de óxido inhibidor agregue sufijo "C".

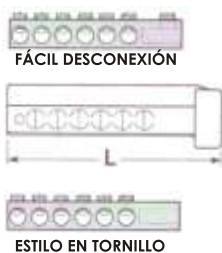
Para aislante transparente, especifique "Con cubierta"

†Número de catálogo para conector sin aislar.



Conector desconectable para transformador secundario con aislante transparente Serie CSW

- Seguro – Bota aislante de PVC con llave de auto sello en las salidas del cable, mismas que son auto ajustables.
- Diseñado para una fácil desconexión del transformador.
- Acepta conductores de aluminio y cobre.
- Completamente probado – excede las especificaciones ANSI C119.4



FÁCIL DESCONEXIÓN

ESTILO EN TORNILLO

PARA COMPUUESTO DE ÓXIDO INHIBIDOR
AGREGUE SUFIJO "C" AL NÚMERO DEL CATÁLOGO

PARA SALIDA DE ALUMBRADO - AGREGUE SUFIJO
"SL" AL NÚMERO DE CATÁLOGO

RANGO DEL CABLE	SALIDAS	TAMAÑO PERNO	No. CAT. FACIL DESCONEXION	No. CAT. ATORNILLABLE	LONG. DE AISLANTE
#12 - 350 MCM	4	5/8"	CSW 4350	CSS 4350	5-11/16"
	6		CSW6350	CSS 6350	7-1/16"
	8		CSW 8350	CSS 8350	9-1/16"
	4	1"	CSW 4350-1	CSS 4350-1	11-1/16"
	6		CSW 6350-1	CSS 6350-1	5-1/16"
	8		CSW 8350-1	CSS 8350-1	7-1/16"
#2 - 500 MCM	4	5/8"	CSW 4500-58	CSS 4500-58	9-1/16"
	6		CSW 6500-58	CSS 6500-58	11-1/16"
	8		CSW 8500-58	CSS 8500-58	5-3/16"
	4	1"	CSW 4500	CSS 4500	7-3/16"
	6		CSW 6500	CSS 6500	9-3/16"
	8		CSW 8500	CSS 8500	11-3/16"

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

Claramente

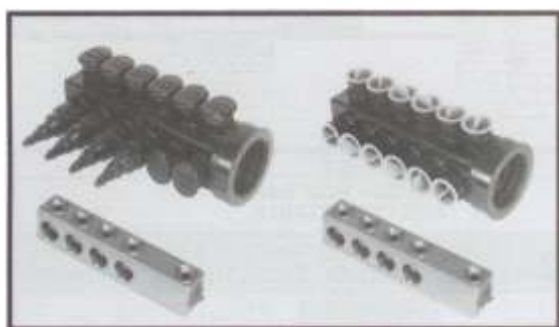
El mejor conector múltiple para transformador



Longitud de la tira no crítico. Salidas de cable autoajustables
Claramente instalación más rápida **Claramente más seguro**

- Inspeccionable: Se puede ver a través de aislante. Calificado 480V/mil.
- No hay pérdida de partes. Cubierta integral de salidas
- Versátil - Permite instalación del lado derecho o izq.
- Rangos amplios - #12 S/L a 350 MCM.
- Superior - Totalmente probado para satisfacer las especificaciones ANSI C119.4
- Económico - Cubierta aislante de polipropileno de 2, 4, 6 y 8 salidas.
- Aprobado REA. PATENTADO

SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	RANGO DE CONDUCTOR	LONG. AISLADOR
2	LRT2350	#12 S/L TO 350 MCM	10-3/16"
4	LRT4350		
6	LRT6350		
8	LRT8350		



Ensamblada para instalación del lado izquierdo o derecho - pero puede ser fácilmente cambiada de lado en la instalación en campo.
 Cada conector contiene sus instrucciones.



Toma del lado izquierdo o derecho. Conector Desconectable para transformador con cubierta aislante. PATENTADO

- Puertos herméticos del cable y tornillo opcionales.
- Desconectable - Totalmente aislado con cubierta EPDM.
- Reduce inventario - Diseño único permite una fácil instalación en campo del lado derecho o izquierdo.
- La placa de aluminio proporciona doble protección de terminaciones filosas del cable.
- Amplio rango de calibres - #12 a 350 MCM.
- Tornillos con terminación esférica "Ball Bottom" ayudan a la desintegración de óxidos de aluminio.

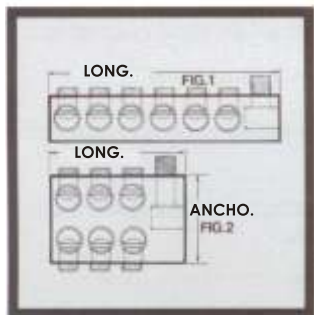
NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE CONDUCTOR	SALIDAS	TAMAÑO PERNO	L	NUMERO DE CATALOGO
* LRTR-4W	#12 TO 350 MCM	4	5/8	7"	LRTR-4
* LRTR-6W		6		9"	LRTR-6
* LRTR-8W		8		11"	LRTR-8

* Puertos herméticos de cable y tornillos

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
 Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
 Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Set de barra atornillable para conectadores de transformador. Serie ABW

- DISEÑADO para fácil desconexión de los pernos del transformador secundario.
- COMPUESTO INHIBIDOR aplicado en los barrenos del perno.
- ALEACIÓN DE ALUMINIO DE ALTA DURABILIDAD – Para presión constante contenida en los tornillos sobre los conductores.
- PRUEBA – Excede las pruebas de ANSI C119.4 Clase "A".
- BOTAS AISLANTES – Se venden por separado.
- OPCIONES – Por favor, consulte a la fábrica o a su representante de ventas local para aplicaciones y pernos de tamaños especiales.

FIG. 1

BARRA SIMPLE DESCONECTABLE

RANGO CABLE	SALI-DAS	TAMAÑO PERNO	NUMERO DE CATALOGO	LONG.	BOTA No.
6-250	2	5/8"	ABW240	3-1/8	SB17
	3		ABW340	3-7/8	
	4		ABW440	4-11/16	
	5		ABW540	5-1/2	SB11
	6		ABW640	6-1/4	
	7		ABW740	7	
	8		ABW840	7-13/16	
12-350	2	5/8"	ABW2350	3-1/2	SB17
	3		ABW3350	4-1/2	
	4		ABW4350	5-1/2	
	5		ABW5350	6-1/2	SB11
	6		ABW6350	7-1/2	
	7		ABW7350	8-1/2	
	8		ABW8350	9-1/2	
6-500	2	1"	ABW2500	4-1/16	SB2147
	3		ABW3500	5-1/16	
	4		ABW4500	6-1/16	SB2163-38
	5		ABW5500	7-1/16	
	6		ABW6500	8-1/16	SB2157
	7		ABW7500	9-1/16	
	8		ABW8500	10-1/16	
	8		ABW8500	10-1/16	SB2160
1/0-750	2	1"	ABW2750	5-1/16	SB2147
	3		ABW3750	6-7/16	SB2163-38
	4		ABW4750	7-3/4	SB2120

FIG. 1 (CONTINUACION)

BARRA SIMPLE DESCONECTABLE

RANGO DEL CABLE	SALI-DAS	TAMAÑO PERNO	NUMERO DE CATALOGO	LONG.	BOTA No.
1/0-750	5	1"	ABW5750	9-1/8	SB2157
	6		ABW6750	10-1/2	SB2160
	7		ABW7750	11-13/16	
	8		ABW8750	13-1/8	SB2163-10

FIG. 2

BARRA DOBLE FILA DESCONECTABLE

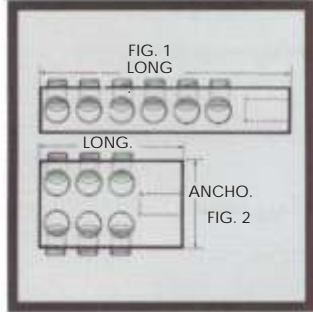
RANGO CABLE	SALI-DAS	TAMAÑO PERNO	No. DE CATALOGO	LONG.	ANCHO	BOTA No.
6-250	4	5/8"	ABW40-22	3-1/2	2-1/2	SB16
	6		ABW40-33	4-1/4		
	8		ABW40-44	5-1/16		
12-350	4	5/8"	ABW350-22	4	2-1/2	SB16
	6		ABW350-33	4-7/8		
	8		ABW350-44	5-7/16		
6-500	4	1"	ABW500-22	4-7/16	2-3/4	SB2151
	6		ABW500-33	5-7/16		
	8		ABW500-44	6-7/16		
1/0-750	4	1"	ABW750-22	4-3/4	3-1/4	SB2158
	6		ABW750-33	6-1/8		
	8		ABW750-44	7-7/16		

Para compuesto de óxido inhibidor - agregue sufijo "C" al Número de Catálogo. Para salida de alumbrado - Agregue sufijo "SL" al número de catálogo

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



Blvd. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Set de barra atornillable para conectadores de transformador. Serie ABS

- DISEÑADO para fácil desconexión de los pernos del transformador secundario.
- COMPUESTO INHIBIDOR aplicado en los orificios del perno.
- ALEACIÓN DE ALUMINIO DE ALTA DURABILIDAD - Para presión constante contenida en los tornillos sobre los conductores.
- PRUEBA - Excede las pruebas de ANSI C119.4 Clase "A".
- BOTAS AISLANTES - Vendidas por separado.
- OPCIONES - Por favor, consulte a la fábrica o a su representante de ventas local para aplicaciones y pernos de tamaños especiales.

FIG. 1					
BARRA SIMPLE					
RANGO DE CABLE	SALIDAS	PERNO	No. DE CATALOGO	LONG.	NUMERO DE BOTA
6-250	2	5/8"	ABS240	2-7/8"	Consulte
	3		ABS340	3-5/8"	
	4		ABS440	4-7/16"	SB17
	5		ABS540	5-1/4"	
	6		ABS640	6"	SB11
	7		ABS740	6-13/16"	
	8		ABS840	7-9/16"	SB14
12-350	2	5/8"	ABS2350	3-1/4"	Consulte
	3		ABS3350	4-1/4"	SB17
	4		ABS4350	5-1/4"	
	5		ABS5350	6-1/4"	SB11
	6		ABS6350	7-1/4"	
	7		ABS7350	8-1/4"	SB14
6-500	2	1"	ABS2500	3-13/16"	SB17
	3		ABS3500	4-13/16"	
	4		ABS4500	5-13/16"	SB2120
	5		ABS5500	6-13/16"	
	6		ABS6500	7-13/16"	SB2157
	7		ABS7500	8-13/16"	
	8		ABS8500	9-13/16"	SB2160

FIG. 1					
BARRA SIMPLE					
RANGO DE CABLE	SALIDAS	PERNO	No. DE CATALOGO	LONG.	NUMERO DE BOTA
1/0-750	2	1"	ABS2750	4-11/16"	SB17
	3		ABS3750	6"	
	4		ABS4750	7-3/8"	SB2120
	5		ABS5750	8-11/16"	SB2157
	6		ABS6750	10-1/16"	SB2160
	7		ABS7750	11-3/8"	
	8		ABS8750	12-3/4"	SB2163-10

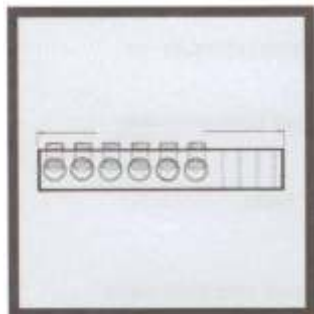
FIG. 2						
BARRA DOBLE FILA						
RANGO DE CABLE	SALI-DAS	PERNO	No. DE CATALOGO	LONG.	ANCHO	No. BOTA
6-250	4	5/8"	ABS40-22	3-1/16"	2-1/2"	SB16
	6		ABS40-33	3-7/8"		
	8		ABS40-44	4-11/16"		
12-350	4	5/8"	ABS350-22	3-5/8"	2-1/2"	
	6		ABS350-33	4-1/2"		
	8		ABS350-44	5-7/16"		
6-500	4	1"	ABS500-22	3-15/16"	2-3/4"	SB2151
	6		ABS500-33	4-15/16"		SB2163-6
	8		ABS500-44	5-15/16"		
1/0-750	4	1"	ABS750-22	4-1/4"	3-1/4"	SB2151
	6		ABS750-33	5-9/16"		SB2163-6
	8		ABS750-44	6-15/16"		

Para compuesto inhibidor - agregue sufijo "C" al número de catálogo. Para salida de alumbrado - Agregue sufijo "SL" al número de catálogo

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Set de barra atornillable para conectadores de transformador. Serie ABN

- Diseñado para instalación en espadas terminales estándar NEMA.
- ALEACIÓN DE ALUMINIO DE ALTA DURABILIDAD – Para presión constante contenida en los conductores.
- MÁXIMA PRESIÓN DE CONTACTO SOBRE EL CONDUCTOR. Tornillo con terminación en forma esférica.
- PROBADO – Excede las pruebas de ANSI C119.4 Clase "A".
- BOTAS AISLANTES – Vendidas por separado.

RANGO DE CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	LONGITUD	NUMERO DE BOTA
6-250	2	ABN240	4-3/4"	SB17
	3	ABN340	5-1/2"	
	4	ABN440	6-5/16"	SB11
	5	ABN540	7-1/16"	
	6	ABN640	7-7/8"	SB14
	7	ABN740	8-5/8"	
	8	ABN840	9-7/16"	
6-350	2	ABN2350	4-15/16"	SB17
	3	ABN3350	5-7/8"	SB11
	4	ABN4350	6-3/4"	
	5	ABN5350	7-11/16"	SB14
	6	ABN6350	8-9/16"	
	7	ABN7350	9-1/2"	
	8	ABN8350	10-7/16"	SB 2160

RANGO DE CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	LONGITUD	NUMERO DE BOTA
2-500	2	ABN2500	5-5/16"	SB17
	3	ABN3500	6-5/16"	SB11
	4	ABN4500	7-5/16"	
	5	ABN5500	8-5/16"	SB14
	6	ABN6500	9-5/16"	SB2160
	7	ABN7500	10-5/16"	SB2163
	8	ABN8500	11-5/16"	SB2163-3
1/0-750	2	ABN2750	5-15/16"	SB2120
	3	ABN3750	7-1/4"	
	4	ABN4750	8-5/8"	SB2160
	5	ABN5750	9-15/16"	
	6	ABN6750	11-1/4"	SB2163-3
	7	ABN7750	12-5/8"	
	8	ABN8750	13-15/16"	

POR FAVOR, CONSULTE A LA FÁBRICA O A SU REPRESENTANTE DE VENTAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

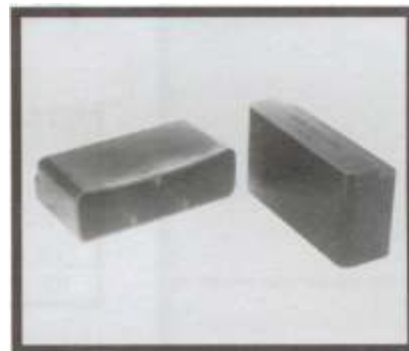
Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Cubierta EPDM de HOMAC "Flexi-Boot" ¡Adiós al clima extremo!



- Cubierta EPDM – No se pica o parte con clima frío.
- Costillas de cierre flexibles – Previenen aberturas accidentales en la bota EPDM.
- Dos estilos – Cubierta para una gran variedad de conectadores.

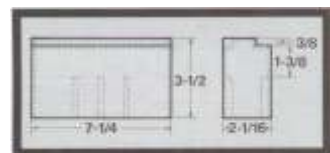
ESTILO FB 33



- Doble grosor en la parte superior – para protección extra.
- No. Cat. FB 33 es usado para los siguientes conectadores de pedestal HOMAC:

ABC40-22	ABC350-44	AVH200-48	APH250
ABC40-33	ABC500-22	APH2/0	APH300
ABC40-44	ABC500-33	APH3/0	APH350
ABC350-22	ABC750-22	APH4/0	APH500
ABC350-33			

ESTILO FB 6-L



- No. Cat. FB6-L es usado para los siguientes conectadores de pedestal HOMAC:

ABC4350	ABC4500
ABC5350	ABC5500
ABC6350	ABC6500

OTRAS BOTAS EPDM

			
APLICACIONES DE PEDESTAL		APLICACIONES PARA TRANSFORMADOR	
FBV4N (Naranja)	FB4N-B(Negro)	BBV4N (Naranja)	

POR FAVOR, CONSULTE A LA FÁBRICA O A SU REPRESENTANTE DE VENTAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

Botas de polietileno



FIG. 1



FIG. 2

NUMERO DE CATALOGO	FIG.	H	LONGITUD	ANCHO
PB-1	1	4"	6-1/4"	2-7/8"
PB-2T	2	4"	8"	4-3/16"
PB-2T	3	8"	4"	4-3/16"
PB-1P	4	4"	6-1/4"	2-7/8"

Todas las dimensiones mencionadas en esta página son dimensiones internas.

Aplicación para transformador.

Aplicación para pedestal.



FIG. 3



FIG. 4

Botas de PVC (Cloruro de polivinilo)



NUMERO DE CATALOGO	H	H-1	LONGITUD	ANCHO
BB-17	6-7/8"	2-1/8"	3-1/8"	3-1/16"

NUMERO DE CATALOGO	H	H-1	LONGITUD	ANCHO
BB-10	3-5/16"	1-3/8"	4-1/8"	2-1/8"
BB-11	2-7/8"	1-3/8"	5-7/8"	2-1/8"
BB-12	3-3/4"	1-7/8"	7-3/4"	2-1/4"
BB-13	3-3/4"	1-7/8"	5-15/16"	2-3/4"
BB-14	3-3/4"	1-7/8"	8-5/8"	2-3/4"
BB-15	3-3/4"	1-7/8"	11-11/16"	2-3/4"

TODAS LAS BOTAS TIENEN UN ANCHO NOMINAL EN LAS PAREDES DE 1/8 DE PULGADA

NUMERO DE CATALOGO	H	H-1	LONGITUD	ANCHO
SB-16	3"	1"	5-3/8"	3-1/2"
SB-17	3-3/4"	1-7/8"	5-5/16"	2-3/4"

NUMERO DE CATALOGO	H	H-1	LONGITUD	ANCHO
SB-11	2-1/16"	1-1/16"	8-1/8"	2"
SB-14	2-1/16"	1-1/16"	9-15/16"	2"



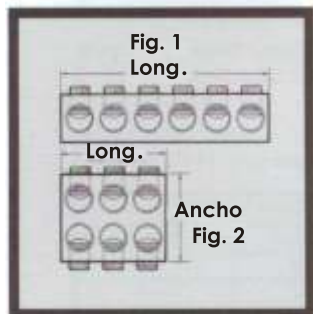
NUMERO DE CATALOGO	H	LONGITUD	ANCHO
SB-2120	5-3/4"	8-3/4"	2-1/2"
SB-2144	9"	3-1/4"	4-1/2"
SB-2144-BG	8-7/8"	3-1/16"	3"
SB-2147	6-1/8"	5-1/2"	2-1/2"
SB-2150	12"	4"	5-1/2"
SB-2151	12"	5-1/2"	4"
SB-2157	7-3/4"	9-3/4"	2-3/4"
SB-2158	12"	7"	4-5/8"
SB-2159	11-3/4"	9-3/4"	4-5/8"
SB-2160	5-7/8"	12"	2-3/4"
SB-2163-2	12"	8-3/4"	5"
SB-2163-3	11-7/8"	12-3/8"	5-3/16"
SB-2163-4	11-7/8"	14"	5-1/2"
SB-2163-5	10"	7"	4-5/8"
SB-2163-6	8-7/8"	7"	4-5/8"
SB-2163-7	7-7/8"	8"	3"
SB-2163-10	7-3/4"	13-3/4"	5"
SB-2163-12	8-1/8"	8-3/4"	5"
SB-2163-38	5-1/4"	7-1/8"	3"

POR FAVOR, CONSULTE A LA FÁBRICA O A SU REPRESENTANTE DE VENTAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Set de barra atornillable para conectadores de transformador. Serie ABC

- Diseñado para instalación en pedestal.
- ALEACIÓN DE ALUMINIO DE ALTA DURABILIDAD – Para presión constante contenida en los conductores.
- MÁXIMA PRESIÓN DE CONTACTO SOBRE EL CONDUCTOR. Tornillo con terminación en forma esférica.
- PROBADO – Excede las pruebas de ANSI C119.4 Clase “A”.
- BOTAS AISLANTES – Vendidas por separado.
- OPCIONES – Por favor consulte a la fábrica o su representante local para aplicaciones especiales.

FIG. 1 BARRA FILA SIMPLE				
RANGO DE CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	LONGITUD	NUMERO DE BOTA
6-250	2	ABC240	1-11/16"	BB10
	3	ABC340	2-9/16"	
	4	ABC440	3-7/16"	
	5	ABC540	4-5/16"	BB11
	6	ABC640	5-3/16"	
	7	ABC740	6-1/16"	BB12
	8	ABC840	6-15/16"	
12-350	2	ABC2350	2"	BB10
	3	ABC3350	3"	
	4	ABC4350	4"	
	5	ABC5350	5"	BB11
	6	ABC6350	6"	
	7	ABC7350	7"	BB12
	8	ABC8350	8"	
6-500	2	ABC2500	2-1/16"	BB10
	3	ABC3500	3-1/16"	
	4	ABC4500	4-1/16"	BB11
	5	ABC5500	5-1/16"	
	6	ABC6500	6-1/16"	BB12
	7	ABC7500	7-1/16"	
	8	ABC8500	8-1/16"	BB14

* BOTA FLEXIBLE DE EPDM, VEA CATÁLOGO PÁG. 21
 ** CONSULTE A LA FÁBRICA.

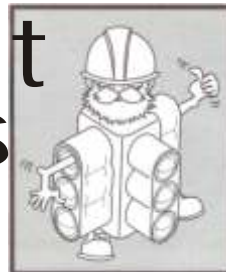
FIG. 1 BARRA FILA SIMPLE				
RANGO DE CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	LONGITUD	NUMERO DE BOTA
1/0-750	2	ABC2750	2-3/4"	BB10
	3	ABC3750	4-3/16"	BB13
	4	ABC4750	5-9/16"	
	5	ABC5750	7"	BB12
	6	ABC6750	8-3/8"	BB14
	7	ABC7750	9-13/16"	BB15
	8	ABC8750	11-3/16"	

FIG. 2 BARRA FILA DOBLE					
RANGO DE CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	LONG.	ANCHO	No. DE BOTA
6-250	4	ABC40-22	1-5/8"	2	BB17
	6	ABC40-33	2-7/16"		FB33*
	8	ABC40-44	3-3/16"		
12-350	4	ABC350-22	2-1/8"	2-1/2"	BB17
	6	ABC350-33	3"		FB33*
	8	ABC350-44	3-15/16"		
6-500	4	ABC500-22	2-1/16"	2-3/4"	FB33*
	6	ABC500-33	3-1/16"		- **
	8	ABC500-44	4-1/16"		
1/0-750	4	ABC750-22	2-3/4"	3-1/4"	- **
	6	ABC750-33	4-3/16"		
	8	ABC750-44	5-9/16"		

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



Circuit Boss



El nuevo y mejorado encapsulador de cable de industrias HMC está hecho con la más alta calidad de material y aislado con PVC. Está clasificado para uso en conductores de cobre y aluminio. Clasificado para operar a 90°C y 600 volts como máximo; Aprueba y excede las especificaciones ANSI C119.4

No se necesitan tapas, un conductor por orificio y tornillo. Este producto ayuda a tener una instalación más segura y rápida. Todo lo que usted necesita para realizar la instalación, es una llave hexagonal.

No. CATALOGO	SALIDAS	RANGO DE CONDUCTOR	TORNILLO HEXAGONAL	DIMENSION (PULGADAS)		
				LONGITUD	ANCHO	ALTURA
CSB 4-2	2	# 4 - # 14	RANURADO	1 1/8	1 5/8	1 5/16
CSB 2/0-2		2/0 - # 14	3/16	1 5/8	1 3/4	1 3/8
CSB 250-2		250 - # 6	5/16	2 1/8	2 5/8	2 1/8
CSB350-2		350 - # 10	5/16	2 1/4	3 1/8	2 1/2
CSB500-2		500 - # 6	3/8	2 7/8	3 3/16	2 3/4

No. CATALOGO	SALIDAS	RANGO DE CONDUCTOR	TORNILLO HEXAGONAL	DIMENSION (PULGADAS)		
				LONGITUD	ANCHO	ALTURA
CSB 4-3	3	# 4 - # 14	RANURADO	1 9/16	1 5/8	1 5/16
CSB 4-4	4			2 1/16		
CSB 4-5	5			2 9/16		
CSB 4-6	6			3 1/16		
CSB 4-7	7			3 9/16		
CSB 4-8	8			4 1/16		
CSB 2/0-3	3	2/0 - # 14	3/16	2 3/8	1 3/4	1 3/8
CSB 2/0-4	4			3 1/8		
CSB 2/0-5	5			3 7/8		
CSB 2/0-6	6			4 5/8		
CSB 2/0-7	7			5 3/8		
CSB 2/0-8	8			6 1/8		
CSB 250-3	3	250 - # 6	5/16	3 1/8	2 5/8	2 1/8
CSB 250-4	4			4 1/8		
CSB 250-5	5			5		
CSB 250-6	6			6		
CSB 250-7	7			7		
CSB 250-8	8			8		
CSB 350-3	3	350 - # 10	5/16	3 1/4	3 1/8	2 1/2
CSB 350-4	4			4 1/4		
CSB 350-5	5			5 1/4		
CSB 350-6	6			6 1/4		
CSB 350-7	7			7 1/4		
CSB 350-8	8			8 1/4		
CSB 500-3	3	500 - # 6	3/8	4 1/8	3 3/16	2 3/4
CSB500-4	4			5 3/8		
CSB 500-5	5			6 5/8		
CSB 500-6	6			7 7/8		
CSB 500-7	7			9 1/8		
CSB 500-8	8			10 3/8		

Consulte a la fábrica para otros tamaños

Para cable en un sólo lado, agregue - S.

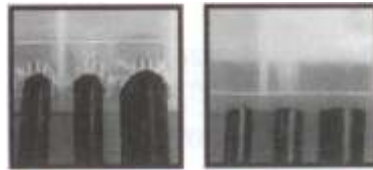


Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

Conector aislado para pedestal Serie CLR



- INSPECCIONABLE – Aislante transparente de polipropileno clasif. 480V./mil.
- EVITA PÉRDIDA DE PARTES – Cubierta integral para salidas.
- MÁS SEGURO – Conector asegurado con la cubierta, salidas de cable autoajustables.
- AMPLIO RANGO DE CONDUCTORES – Tornillo "Ball bottom" terminación esférica – #12 S/L a 350 MCM.
- RÁPIDA INSTALACIÓN.
- SUPERIOR – Completamente probado para satisfacer especificaciones C119.4



SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	RANGO DE CONDUCTOR	LONGITUD CON AISLANTE
4	CLR4350	# 12 SOL. A 350 MCM	7-1/4"
5	CLR5350		
6	CLR6350		



Sistema HUB de Homac

PATENTADO

El primer conector para pedestal diseñado *exclusivamente* para URD

- Diseño compacto - ahorra espacio.
- Desconectable.
- Bajo costo de instalación.
- Amplio rango de conductores – #12 – 350 MCM
- Utiliza zapatas de un barreno estándar (Vea los diagramas siguientes para Zapatas recomendadas).

NUMERO DE CATALOGO	RANGO DE CONDUCTOR	No. DE CATALOGO	RANGO DE CONDUCTOR	CABLE SECUNDARIO PRINCIPAL
AVH200	# 12 - 350 MCM	APH 4/0		4/0
		APH 350	# 12 - 350 MCM	350
		APH 500		500
		APH 750		750

NOTA: TODOS LOS CONECTORES HUB DE ALUMINIO ESTÁN EQUIPADOS CON 6 TORNILLOS Y ARANDELAS. USE BOTA AISLANTE DE HUB PB-2 PARA CATÁLOGOS AVH & APH.

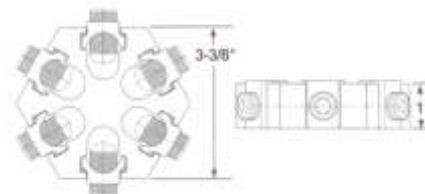
¡NUEVO!



Conector HUB mecánico.

NÚMERO DE CATÁLOGO: AVHK-6350
RANGO DE CABLE: #12 A 350 MCM.
MATERIAL: Aluminio de alta conductividad.

Cubierta disponible.





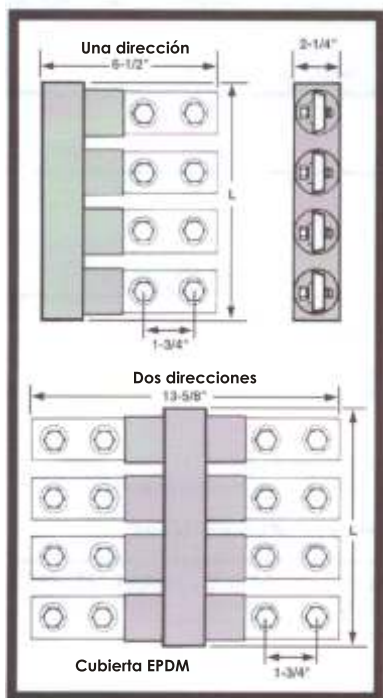
Conectores "Flood-Seal" 175

Cubierta aislante EPDM

Comercial/Industrial

¡Nueva y mejor que nunca!

- AHORA EPDM ROBUSTO – Molde de precisión para calidad uniforme. *Probada* en más de 10 millones de aplicaciones en campo.
- ESTABILIDAD DIMENSIONAL ALCANZADA – Conector extraído de aluminio electrolítico de alta conductividad.
- CONECTOR CON CONFIABILIDAD DE COMPRESIÓN Y VERSATILIDAD – Usa zapatas estándar de aluminio o cobre NEMA en todos los tamaños de conductor hasta 1000 MCM
- ABARCA TERMINALES LIMITANTES – Terminales limitantes HOMAC 120/128 Volts AC y 265/460 pueden también derivar a conectores "Flood-Seal".
- MANGAS AISLANTES DE EPDM "FLOOD-SEAL" CUBRE TODOS LOS RANGOS DE CONDUCTOR – Utilizadas como cubiertas de salida, listas para usarse como mangas. Ordene por separado.
- LISTO PARA USO – Todas las salidas han sido aprobadas para cualquier cable.
- PERFECTA INTEGRIDAD DE AISLAMIENTO – Conector 100% probado dielectricamente por la fábrica.



UNA DIRECCION		"L" LONGITUD	DOS DIRECCIONES	
NUMERO DE SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO		NUMERO DE SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO
2	FS175-2	6"	4	FS22-175
3	FS175-3	9"	6	FS33-175
4	FS175-4	12"	8	FS44-175
5	FS175-5	15"	10	FS55-175
6	FS175-6	18"	12	FS66-175
7	FS175-7	21"	14	FS77-175
8	FS175-8	24"	16	FS88-175

También disponible en cobre, agregue sufijo "CU" al número de catálogo.

Para aplicaciones especiales o mayor número de salidas, por favor consulte a la fábrica o su representante local.

ACCESORIOS



Zapatas de aluminio
serie AL-NTN, 1/0 A
1000 MCM.
Vea pág. 52



Zapatas de cobre
serie L-N, 1/0 A1000
MCM.
Vea pág. 52



Cubierta aislante EPDM "Flood-Seal"
cubre todo el rango de conductores.
Ordene catálogo # FS 1175

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Bvld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



FS3-125



FSN6-125

Conector para entrada de servicio de uno y dos barrenos NEMA Serie 125 "Flood-Seal"

- Rango de cable desde #12 a 500 MCM para aluminio o cobre.
- Todas las salidas y zapatas son aprobadas para todos los cables.
- Máxima área de contacto para una operación fría y más confiable.
- Las salidas incluyen tornillos hexagonales de 1/2" con arandela.
- Las salidas con un barreno aceptan zapatas estándar de AL/CU. Con dos barrenos acepta zapatas NEMA para aplicaciones residenciales y comerciales.
- Todos los conectores "Flood-Seal" cumplen con las especificaciones ANSI C119.4
- Conectores probados dieléctricamente por la fábrica.

Cubierta aislante EPDM

SALIDA CON 1 BARRENO NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	L	SALIDA CON 2 BARRENOS NUMERO DE CATALOGO
FS2-125	2	3 1/2	FSN2-125
FS3-125	3	5 - 3/8	FSN3-125
FS4-125	4	7 - 1/4	FSN4-125
FS5-125	5	9 - 1/8	FSN5-125
FS6-125	6	11	FSN6-125
FS7-125	7	12 - 7/8	FSN7-125
FS8-125	8	14 - 1/3	FSN8-125
FS9-125	9	16 - 5/8	FSN9-125
FS10-125	10	18 - 1/2	FSN10-125

NOTA: Todos los conectores con un barreno de salida incluyen mangas aislantes de EPDM.

Las mangas aislantes están disponibles para conectores de salida de dos barrenos NEMA - Ordene número de catálogo CSN 2011

Aislante PVC



FS22-48

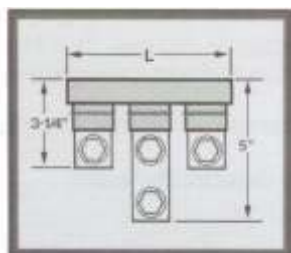
FSN-22

SALIDA CON 1 BARRENO NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	L	SALIDA CON 2 BARRENOS NUMERO DE CATALOGO
FS11-48	2	1 1/2	FSN-11
FS22-48	4	3-3/8	FSN-22
FS33-48	6	5 - 1/4	FSN-33
FS44-48	8	7-1/8	FSN-44
FS55-48	10	8-7/8	FSN-55
FS66-48	12	10-3/4	FSN-66
FS77-48	14	12-5/8	FSN-77
FS88-48	16	14-1/2	FSN-88
FS99-48	18	16-3/8	FSN-99
FS00-48	20	18-1/4	FSN-00



Conector para entrada de servicio de uno y dos barrenos Serie 125 "Flood-Seal"

- Rango del cable de #8 a 500 MCM cobre o aluminio.
- Todas las salidas y zapatas han sido aprobadas para cualquier cable.
- Máxima área de contacto asegura operación fría y uniones confiables.
- Las salidas incluyen tornillos hexagonales de 1/2" y arandela.
- Acepta zapatas AL/CU estándar. Ordene por separado.
- Todos los conectores "Flood-Seal" cumplen o exceden especificaciones ANSI C119.4
- Mangas aislantes de EPDM para aislar todas las salidas. (Para 1 barreno ordene # CS 2011, para 2 barrenos ordene # CSN 2011)
- Conectores probados dielectricamente desde fábrica.



Cubierta aislante EPDM
Configuración 1 dirección

	FS21-125 L= 5-3/8"		FS111-125 L= 5-3/8"		FS414-125 L= 16-5/8"
	FS31-125 L= 7-1/4"		FS212-125 L= 9-1/8"		FS222-125 L= 11"
	FS41-125 L= 9-1/8"		FS313-125 L= 12-7/8"		FS323-125 L= 14-3/4"



Aislamiento PVC
Configuración
2 direcciones

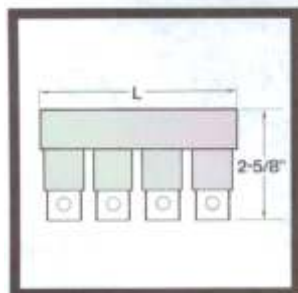
TIPO Y		
	FSY125-21	FSY125-42
	FSY125-64	
	FSY125-21N	FSY125-42N
	FSY125-64N	

TIPO T	TIPO X

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Bvld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Conector para entrada de servicio Serie 95 "Flood-Seal"

- Pueden ser enterrados o instalados en registro.
- La cubierta aislante EPDM viene incluida en todas las salidas a excepción de 1.
- Un solo barreno para aplicaciones residenciales.
- Rango de cable desde #12 a 350 MCM en aluminio o cobre.
- Todas las salidas y zapatas (Vea kits) están aprobados para todo tipo de cables.
- Máxima área de contacto para una operación fría y más confiable.
- Los kits están disponibles con manga aislante "Flood-Seal" o manga termocontráctil y zapata apropiada.
- Conectores probados dieléctricamente por la fábrica.

SOLAMENTE CONECTOR "FLOOD-SEAL" 95

NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	L	NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	L	NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	L
FS95-2	2	2-3/4"	FS95-5	5	7-1/4"	FS95-8	8	11-3/4"
FS95-3	3	4-1/4"	FS95-6	6	8-3/4"	FS95-9	9	13-1/4"
FS95-4	4	5-3/4"	F95-7	7	10-1/4"	FS95-10	10	8

KITS DE CONEXIÓN "FLOOD-SEAL" 95

Compresión con una herramienta de instalación común, tres sets de dados cubren el rango total de zapatas desde #8 Str. - 350 MCM. Las zapatas contienen preaplicación de compuesto inhibidor y vienen cubiertos.

KIT REMOVIBLE	CONCENTRICO	COMPRESIDO	COMPACTO	SOLIDO	DADO REF.	KIT TERMOCONTRACTIL
HL 10-38-CS	# 12 STR. A # 8 COBRE SOLIDO					
CFG-8-CS	8	-	-	6	5/8 BG, 687 243 TU, 52 8A	CFG-8-HS
CFG-6-CS	6	6	6	-		CFG-6-HS
CFG-4-CS	4	4	4	-		CFG-4-HS
CFG-2-CS	2	2	2 & 1	1		CFG-2-HS
CFG-1-CS	1	1	1/0	1/0		CFG-1-HS
CFG-1/0-CS	1/0	1/0	2/0	2/0	840 324, 249, 658 TX, 76 11A	CFG-1/0-HS
CFK-1/0-CS	1/0	1/0	2/0	2/0		CFK-1/0-HS
CFK-2/0-CS	2/0	2/0	3/0	3/0		CFK-2/0-HS
CFK-3/0-CS	3/0	3/0	4/0	4/0		CFK-3/0-HS
CFG-4/0-CS	4/0	4/0	250	-		CFG-4/0-HS
CFK-250-CS	250	250	300	-	1-1/8-1, 299,655, 96, 13A, 321, 326	CFK-250-HS
CFB-250-CS	250	250	300	-		CFB-250-HS
CFB-300-CS	300	300	350	-		CFB-300-HS
CFB-350-CS	336.4-350	350	350	-		CFB-350-HS

Kit removible

El kit contiene 1 zapata, 1 manga aislante de EPDM, tornillo y arandela, instrucciones de instalación y recomendaciones de herramientas.

Kit Termocontráctil

El kit contiene 1 zapata, 1 manga cubierta termocontráctil EPDM, tornillo y arandela, instrucciones de instalación y recomendaciones de herramientas.

Sweetheart

De HOMAC

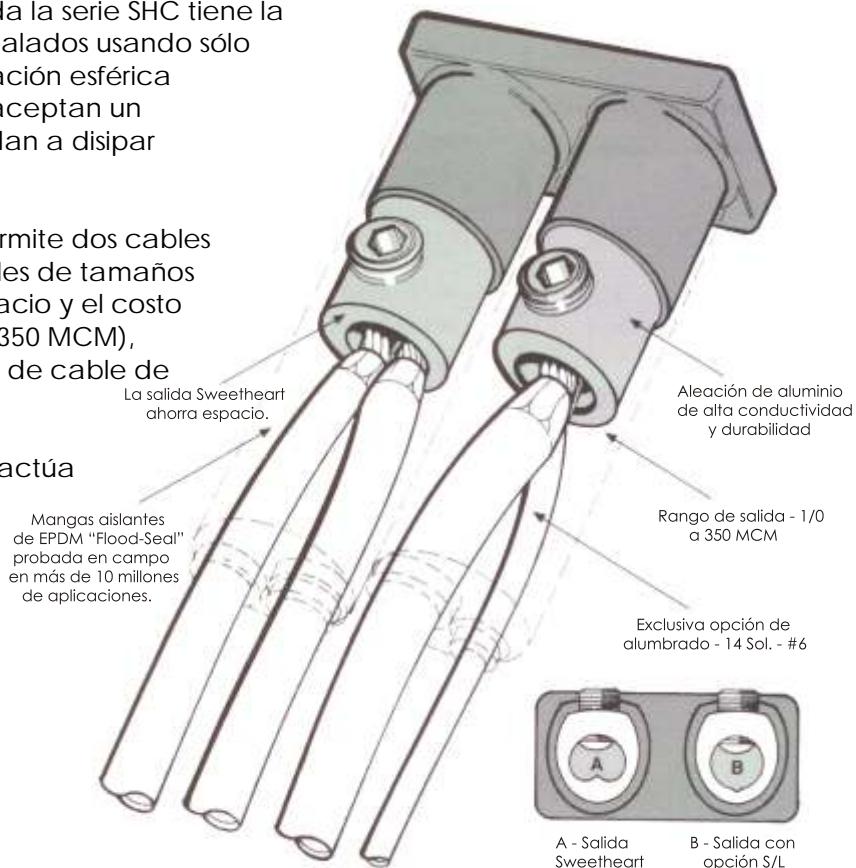
Duplica la capacidad de cable Reduce a la mitad el espacio requerido.

Los requerimientos Sweetheart contienen ingeniería aplicada para cumplir los requerimientos de campo. Toda la serie SHC tiene la característica de ahorrar tiempo al ser instalados usando sólo una llave hexagonal. Tornillos con terminación esférica "Ball Bottom" vienen incluidos, los cuales aceptan un rango de conductores muy amplio y ayudan a disipar el óxido del aluminio.

La configuración de salida Sweetheart permite dos cables del mismo tamaño de #6 a 2/0 a dos cables de tamaños diferentes desde #2 a 2/0, ahorrando espacio y el costo de éste. Único que ofrece rango de (1/0-350 MCM), las salidas del conector permiten el uso de cable de alumbrado.

La manga aislante de EPDM "Flood-Seal" actúa como capa aislante de salidas antes de ser aislante de cable.

Excede los requerimientos ANSI C119.1 C119.4 y lineamientos de la Western Underground Committee.



Conectores Mecánicos Sweetheart "Flood-Seal"

Guía de número de catálogo para salida Sweetheart
2 designa salida Sweetheart, 1 designa salida con opción S/L.

SHC-21



SHC-22



RANGO DE CABLE			NUMERO DE SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	L
SALIDA SWEETHEART	SALIDA ALIMENTADOR				
	ALIMENTADOR	S/L			
Cable igual dos # 6 a 2/0 Cable diferente dos # 2 a 2/0	# 6 A 350 MCM (Rango de cable cuando use tapas S/L es 1/0 a 350 MCM)	14 SOL A # 6	2	SHC-21	3 5/8
			3	SHC-121	5 1/2
				SHC-212	
			4	SHC-2112	7 3/8
		5	SHC-21212	9 1/4	

RANGO DE CABLE		NUMERO DE SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	L
# 12 A 2/0		4	SHC-22	3 7/8

ENERVIL



Energía Villarreal S.A. de C.V.

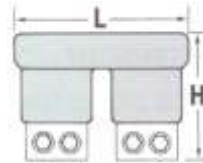
Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

Conectores Mecánicos 4/0 doble Serie "Flood-Seal"


Duplica la capacidad del cable - Reduce el espacio requerido.

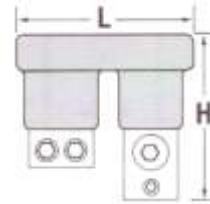
Diseño de tornillos simples. Todas las salidas están selladas con cubiertas EPDM "Flood-Seal"

SALIDAS SOLO 4/0	No.DE CATALOGO	RANGO DE CABLE	L	H
	SHC 240	# 4 A 4/0	2-5/16"	3-3/16"
	SHC 440		4-5/8"	



Para doble salida de 4/0

SALIDAS SOLO 4/0	NUMERO DE CATALOGO	RANGO DE CABLE	L	H
	SHC 500-240 SL	TAPA # 4 A 4/0	4-1/2"	4-1/8"
	SHC 500-440 SL	ALIMENTADOR # 2 A 500 MCM	6-3/4"	
	SHC 500-640 SL	S/L # 14 A # 4	9-1/8"	



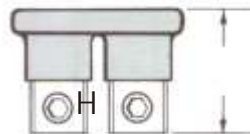
SHC 500-240SL
MOSTRADO

Para salida de alimentador con patente de opción a alumbrado.

Conectores Mecánicos 4/0 Serie "Flood-Seal"

SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE CONDUCTOR	H
2	SHC 4/0-2	# 12 A 4/0	2-1/2"
3	SHC 4/0-3		
4	SHC 4/0-4		
5	SHC 4/0-5		
6	SHC 4/0-6		
8	SHC 4/0-8		

APROBADO REA

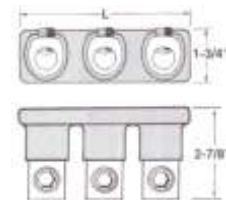


SHC 4/0-4
MOSTRADO



Conectores Mecánicos con opción de alumbrado "Flood-Seal"

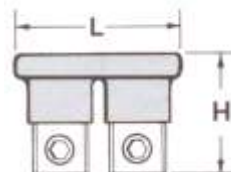
RANGO DE CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	L
# 6 A 350 MCM (RANGO DE CABLE CUANDO USE TAPA S/L ES 1/0 A 350 MCM) TAPA S/L 14 SOL-6	3	SHC-3	5-1/2"
	4	SHC-4	7-3/8"
	5	SHC-5	9-1/4"
	6	SHC-6	11-1/8"
	8	SHC-8	14-7/8"



* Todas las salidas vienen cubiertas por mangas aislantes.

Conectores Mecánicos de 500 Serie "Flood-Seal"

SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE CONDUCTOR	L	H
2	SHC500-2	# 2 A 500 MCM	4-1/4"	3-3/8"
4	SHC500-4		8-3/4"	
6	SHC500-6		13-1/4"	
8	SHC500-8		17-3/4"	



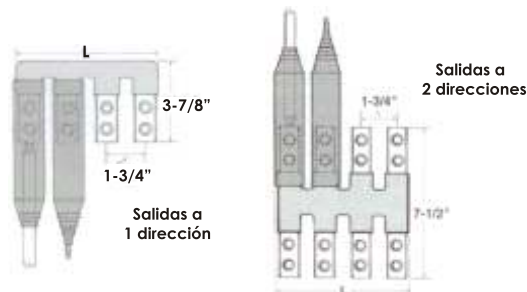
Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



Conector sumergible de tornillos gemelos "Flood-Seal"

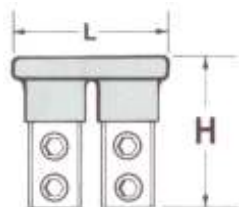
- VERSÁTIL – Enterrado directamente o sobre el pedestal de instalación en superficie.
- CONFIABLE – Tornillos gemelos duplican la confiabilidad de cualquier set de tornillos para conector.
- HERMÉTICO – Salidas selladas con mangas aislantes de "EPDM"
- RANGO AMPLIO – Acepta conductores de aluminio o cobre desde #6 a 350 MCM.
- TORNILLOS CON FINAL ESFÉRICO – Acepta llave hexagonal estándar de 5/16"

CATALOGO UNA DIRECCION	SALIDAS	LONGITUD	RANGO DE CABLE	SALIDAS	CATALOGO DOS DIRECCIONES
UH-2R	2	3"	#6 A 350 MCM	4	UH-22R
UH-3R	3	4-3/4"		6	UH-33R
UH-4R	4	6-1/2"		8	UH-44R
UH-5R	5	8-1/4"		10	UH-55R
UH-6R	6	10"		12	UH-66R
UH-8R	8	13-1/2"		16	UH-88R



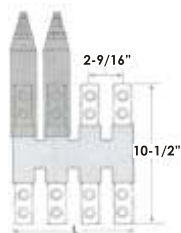
Conectores Mecánicos Serie 500 "Flood-Seal"

RANGO CONDUCTOR	NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	L	H
# 2 A 500 MCM	UH500-2R	2	4-1/4"	4-3/4"
	UH500-4R	4	8-3/4"	
	UH500-6R	6	13-1/4"	
	UH500-8R	8	17-3/4"	



Conectores Sumergible de tornillos gemelos Serie 1000 "Flood-Seal"

- HERMÉTICO – Salidas selladas con mangas aislantes de "EPDM"
- RANGO AMPLIO – Acepta conductores de aluminio o cobre.



NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	LONG.	RANGO DE CABLE
UH1000-22R	4	4-13/16"	#2 A 1000 MCM
UH1000-33R	6	7-3/8"	
UH1000-44R	8	9-15/16"	
UH1000-55R	10	12-1/2"	
UH1000-66R	12	15-1/8"	
UH1000-88R	16	20-3/16"	

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

¡NUEVO!

Conector Sumergible de Tornillos Gemelos Serie 750 con Patente de Salidas de Alumbrado

NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	LONGITUD	RANGO CABLE
UH750-4SLR	4	9-1/2"	1/0 A 750 MCM
UH750-6SLR	6	14-5/8"	S/L 14 A # 2



Salidas selladas con mangas aislantes de EPDM "Flood-Seal"

Diseño de tornillos gemelos

Todas las salidas están selladas por cubiertas "Flood-Seal" de EPDM

¡NUEVO!

Conector Salida Dual con Patente de Puertos de Alumbrado "Flood-Seal"

Salidas de 4/0 con alimentador de 750 MCM

RANGO DE CABLE	NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	L	H
# 12 - 4/0 ALIMENTADOR 1/0 - 750 MCM S/L # 14 A # 4	UH 750-240 SLR	2-4/0 1-750	5-1/2"	5-1/2"
	UH 750-440 SLR	4-4/0 1-750	8-1/2"	
	UH 750-640 SLR	6-4/0 1-750	11-1/2"	

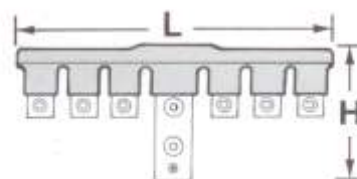
Puerto y tornillos para alumbrados separados

UH750-440SLR
MOSTRADO



Salidas de 350 con alimentador de 750 MCM

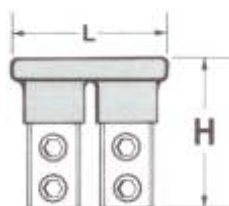
RANGO DE CABLE	NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	L	H
# 6 - 350 MCM ALIMENTADOR 1/0 - 750 MCM S/L # 14 A # 4	UH 750-235 SLR	2-350 1-750	5-5/8"	6"
	UH 750-435 SLR	4-350 1-750	9-3/8"	
	UH 750-635 SLR	6-350 1-750	13-1/8"	



SALIDA DEL ALIMENTADOR TIENE PUERTO SL PATENTADO CON SU PROPIO TORNILLO

Conector Mecánicos Serie 1000 "Flood-Seal"

RANGO DE CABLE	NUMERO DE CATALOGO	SALIDAS	L	H
# 2 A 1000 MCM	UH1000-2R	2	4-3/4"	5-3/8"
	UH1000-4R	4	9-7/8"	
	UH1000-6R	6	15"	
	UH1000-8R	8	20-1/8"	



UH1000-4R
MOSTRADO

SERIE UH1000 ESTÁ DISPONIBLE EN CONFIGURACIÓN PARA DOS DIRECCIONES. POR FAVOR CONSULTE A LA FÁBRICA.

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.

Barra de Aluminio Ruborizado "Flood-Seal"

Completamente aislado y hermético - Adecuado para entierro o aplicaciones de pedestal.

Aprobado REA



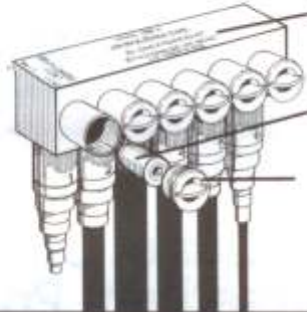
La ilustración muestra un conector de 350 MCM

CONSTRUCCIÓN ROBUSTA
Fabricado con aluminio 6061-T6 con aislamiento EPDM

EXCLUSIVO "TOPE DE CUBIERTA"
Moldeado para proteger al conector contra mal manejo.

PROBADO INDIVIDUALMENTE
Para asegurar integridad y hermeticidad.

AMPLIO CALIBRE
Rango de #12 a 350 MCM o #12 a 500 MCM



INSTRUCCIONES FÁCILES
Añadidas en la parte posterior del conector

TORNILLOS DE FINAL ESFÉRICO
mayor área de contacto.

LENGÜETAS FLEXIBLES permiten fácil acceso al set de tornillos y elimina movimientos accidentales.

INSTALACIÓN SIMPLE
Usa llave hexagonal 5/16"

RANGO DE CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	L	W	H
# 12 SOL. A 350 MCM	2	RAB 2	2.44	4.60	2.90
	3	RAB-3	3.63		
	4	RAB-4	4.82		
	5	RAB-5	6.00		
	6	RAB-6	7.19		
	8	RAB-8	9.56		
	9	RAB-9	10.75		
	10	RAB 10	11.94		

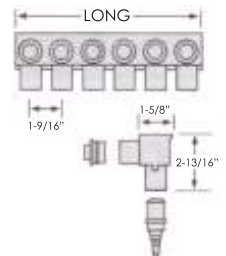
RANGO DE CABLE	SALIDAS	NUMERO DE CATALOGO	L	H
# 12 SOL. A 500 MCM	4	RAB 45	7	2-5/8
	6	RAB 65	10-1/2	
	8	RAB 85	14	



El Ultra Conector

Barra de Aluminio Robusto Serie RXL

- Construcción extra robusta - Fabricado de aluminio 6061-T6 con cubierta aislante de EPDM
- Totalmente aislado y hermético - Adecuado para entierro o aplicaciones de pedestal.
- Sólo 10 libras/pie de torque requeridos para una conexión perfecta en tamaños de conductores grandes.
- Rango de conductores - #12 a 350 MCM.
- Tornillos con final esférico para mayor área de contacto y elimina óxido de aluminio.



NUMERO CATALOGO	SALIDAS	LONGITUD
RXL 4	4	6-3/16"
RXL 6	6	9-5/16"
RXL 8	8	12-7/16"

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.

Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

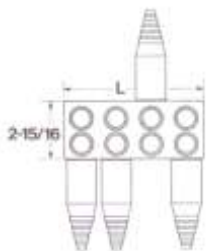
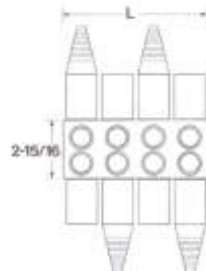
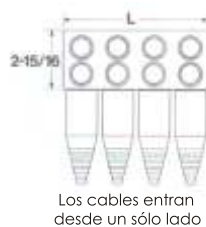


Aéreo o subterráneo



Barra de aluminio robusto Serie RXM "Flood-Seal"

- Construcción extra robusta – Fabricado de aluminio 6061-T6 con cubierta aislante de EPDM
- Totalmente aislado y hermético Adecuado para entierro, aplicaciones de pedestal o aplicaciones aéreas.
- Amplio rango de cables – De #2 sólido a 1000 MCM.
- Instrucciones fáciles – Escritas en la parte posterior del conector.
- Tornillo de final esférico - Mayor área de contacto, ayuda en la eliminación de óxido.
- Capa de caucho EPMD - Diseñada para prevenir remociones accidentales. Cubiertas naranjas fáciles de identificar. Sufijo "B" para capas negras para aplicaciones aéreas.



No. Cat.	SALIDAS	LONGITUD
RXM2	2	3-1/16"
RXM4	4	7-1/4"
RXM6	6	10-7/8"
RXM8	8	14-1/2"
RXM10	10	18-1/8"
RXM12	12	21-3/4"

No. Cat.	SALIDAS	LONGITUD
RXM22	4	7-1/4"
RXM44	8	14-1/2"
RXM66	12	21-3/4"

ENTRADA DE CABLE DE CUALQUIER LADO.
EJEMPLO: RXM 22 ALOJA UN MÁXIMO DE 4 CABLES, ACCESIBLE DESDE AMBOS LADOS.

No. Cat.	SALIDAS	LONGITUD
RXM31	4	7-1/4"

ORDENE USANDO PRIMER NÚMERO (RXM 31) PARA SALIDAS NECESARIAS EN UN LADO Y SEGUNDO NÚMERO (RXM31) PARA SALIDAS NECESARIAS EN EL LADO OPUESTO.

CONSULTE A LA FÁBRICA PARA CONFIGURACIONES HASTA UN TOTAL DE 12 SALIDAS.

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.

NUEVO

EMPALME CONFIABLE, SUBTERRÁNEO
Y HERMÉTICO PARA CAL. #2 A 4/0.
INSTALA CONECTADORES HASTA CAL. 4/0
EN SÓLO 10" DE ESPACIO USANDO
LA NUEVA HERRAMIENTA DE HOMAC
UT3-M O UT3 CON DADO DORADO

TAMAÑOS HASTA 500 MCM
APRUEBA NORMA ANSI C119.4



PATENTADO

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

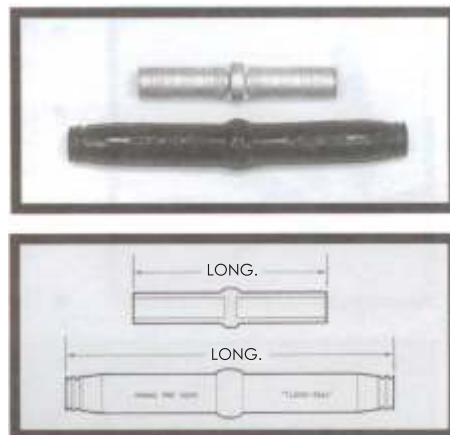
Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

Serie RRK *Sistema de empalme RADIATING RIB*

Aislamiento EPDM "Flood-Seal"

"Aceptado RUS"

- EMPALME PARA CABLE SECUNDARIO O DE SERVICIO, FÁCIL Y SUBTERRÁNEO – El conector permite el uso de la herramienta UT3-M para tamaños superiores a 4/0.
- FÁCIL/AHORRA TRABAJO – Sólo se requiere un hoyo de 10" profundidad, es adecuado para hacer reparaciones.
- COSTILLA DISIPANTE DE CALOR. Sella perfectamente para aislamiento.
- CUBIERTA AISLANTE PROBADA.
- CONECTOR COMPLETAMENTE PROBADO – Aprueba ANSI C119.4



KIT EMPALME No. Cat.	CODIGO COLOR	TAMAÑO DE CABLE		LONG. CONECTOR	LONG. AISLANTE	DADOS INSTALACION	LONG. TIRA UNION								
		DE	A												
RRK 6	AZUL	6	6	2"	5-1/2"	1/2 (3)	1"								
RRK 4	NARANJA	4	4			5/8 (3)	1-1/2"								
FSK 6 CAB	AZUL	6	6					5/8 (5)							
FSK 4 CAB	NARANJA	4	4						3"						
RRK 2	ROJO	2	2	4-1/4"											
RRK 24	ROJO/NARANJA	2	4			7-1/4"									
RRK 1	ROJO	1	1							7-1/4"					
RRK 10	AMARILLO	1/0	1/0								2-1/4"				
RRK 102	AMARILLO/ROJO	1/0	2									2-1/4"			
RRK 20	GRIS	2/0	2/0										2-1/4"		
RRK 201	GRIS/ROJO	2/0	1											2-1/4"	
RRK 202	GRIS/ROJO	2/0	2												2-1/4"
RRK 2010	GRIS/AMARILLO	2/0	1/0												
RRK 30	NEGRO	3/0	3/0		2-1/4"										
RRK 3010	NEGRO/AMARILLO	3/0	1/0	2-1/4"											
RRK 3020	NEGRO/GRIS	3/0	2/0			2-1/4"									
RRK 40	ROSA	4/0	4/0				2-1/4"								
RRK 4010	ROSA/AMARILLO	4/0	1/0					2-1/4"							
RRK 4020	ROSA/GRIS	4/0	2/0						2-1/4"						
RRK 4030	ROSA/NEGRO	4/0	3/0							2-1/4"					
RRK 40-840	ROSA	4/0	4/0								2-1/4"				
RRK 250	ROJO	250	250									2-1/4"			
RRK 300	ROJO	300	300										2-1/4"		
RRK 350	ROJO	350	350		2-1/4"										
RRK 35040	ROJO	350	4/0	2-1/4"											
RRK 500	ROSA	500	500			2-1/4"									

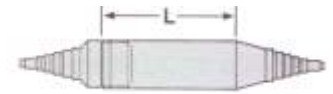
Cubiertas Sumergibles para Empalmes "Flood-Seal"



- Cuatro tamaños básicos de cubiertas para conductores desde #14 a 1500 MCM.
- Mantiene permanentemente la integridad en la hermeticidad y aislamiento en todas las uniones: entierro, red subterráneo, residencial, servicio aéreo, etc.
- Las tapas son eliminadas. La Mano de obra y costo de la preparación del empalme son REDUCIDOS.
- Clasificado 600 Volts

APROBADO REA

RANGO CONDUCTOR COBRE	RANGO CONDUCTOR ALUMINIO	AISLAMIENTO DE CABLE RANGO DE DIAMETRO	NUMERO DE CATALOGO	L
14-2/0	14-2/0	.150-.600	FSS20	2-1/4"
14-350	14-350	.150-.980	FSS350	4-7/16"
14-350	14-350	.150-.980	FSS350L	7-1/2"
14-500	14-500	.150-1.175	FSS500	4-7/16"
14-500	14-500	.150-1.176	FSS500L	7-5/8"
2-1000	2-750	.370-1.600	FSS1000S	5"
2-1000	2-1000	.370-1.600	FSS1000	10"
2-1500	2-1000	.370-1.601	FSS1000L	18-1/8"



RECOMENDADO PARA EMPALMES EN LÍNEA.

3. PARA ALUMINIO 500 MCM, REMUEVA CUBIERTA.



E121862

LISTADO "SISTEMA DE CONECTOR PARA USAR CON CONDUCTORES SUBTERRÁNEOS"



ESTAS CUBIERTAS CUANDO SON USADAS CON CONECTORES HOMAC TIPO C, SC, Y ASC ESTÁN LISTADOS UL CUBIERTA AISLANTE PARA CONECTORES DE CABLE DE ACUERDO CON UL486A Y UL486B.

Las cubiertas versátiles HOMAC "Flood-Seal" son adaptables para utilizar sólo la mitad del empalme o cubrir un pin terminal.

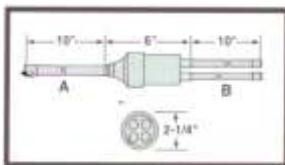


Cluster/racimo de servicio para enterrar



- Cable conduce a instalaciones secundarias.
- Componentes EPDM con presión ajustada de fábrica para seguridad en la hermeticidad.
- Las terminaciones de cable cuentan con capas EPDM "Flood-Seal"
- Amplio rango de cables de servicio a través del uso de empalmes estándar.
- Kits de empalmes sumergibles "Flood-Seal" están disponibles para todas las combinaciones de cable.
- Hasta 8 conexiones de servicio a través del uso de kits de tapas gemelas. (Pág. UD-25)

Los clústeres de servicio de HOMAC ofrecen una opción económica de hacer conexiones secundarias. Compacto, el costo de pedestales es eliminado.



NUMERO CATALOGO	SECUNDARIO A	SERVICIOS B
CL4	4/0	1/0
CL7	350	1/0

Más de 100,000 clústeres de servicio se encuentran funcionando contando con excelente experiencia en campo. Definitivamente, un producto sumergible CONFIABLE

ENERVIL

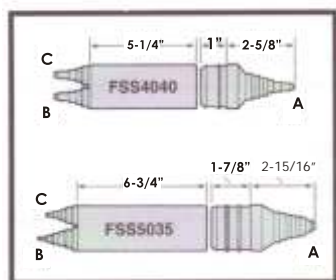
Energía Villarreal S.A. de C.V.

Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

Cubierta Gemela 2 salidas "Flood-Seal"

Para instalar, sólo corte el anillo adecuado del calibre de la manga y deslice los cables a través de la misma. Automáticamente el anillo se ajustará y aislará el conductor.

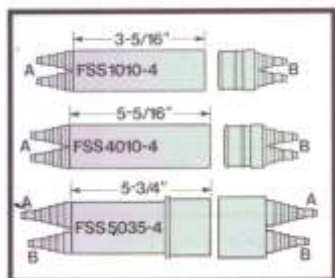
- Mantiene permanentemente la integridad en la hermeticidad y aislamiento en todas las uniones: entierro, red subterráneo, residencial, servicio aéreo, etc.
- Ahorra tiempo y dinero – Las tapas son eliminadas, costo de instalación y costo de material es reducido significativamente.
- Amplio rango de calibres.



Cubierta de 3 cables

NUMERO CATALOGO	RANGO CABLE		
	A	B	C
FSS 4040	# 14 - 500 MCM	# 14 - 250 MCM	# 14 - 250 MCM
FSS 5035	# 2 - 1000 MCM	# 14 - 500 MCM	# 14 - 400 MCM

VARIAS APLICACIONES



Cubierta de 4 cables

NUMERO CATALOGO	RANGO CABLE	
	A	B
FSS 1010-4	# 14 - 1/0	# 14 - 1/0
FSS 4020-4	# 14 - 250	# 14 - 1/0
FSS 5035-4	# 14 - 500	# 14 - 400

VARIAS APLICACIONES



Empalme mecánico subterráneo de reparación de cable "Flood-Seal"



- Reparación de cable fácil y rápida – No necesita herramientas especiales para instalar nuestro empalme mecánico de aluminio de alta conductividad – sólo una llave hexagonal de 5/16.
- No es termocontráctil – Cuenta con cubierta removible EPDM para aislar el empalme y mantenerlo hermético.
- Dos tamaños de empalme, 12" y 18", elimina la necesidad de agregar un trozo de cable y realizar dos empalmes.
- Repara cables desde #6 STR a 350 MCM.

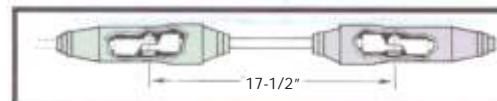


Empalme de reparación 12" - Catálogo # **USK350-12**
Empalme de reparación 18" - Catálogo # **USK350-18**

Kit de reparación de compresión



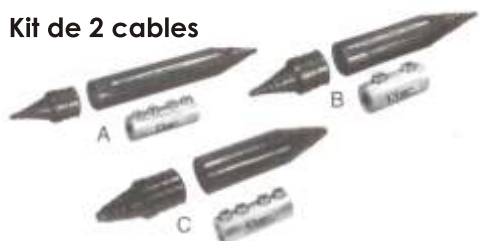
- Acepta cables desde #2 STR a 350 MCM con zapatas estándar.
- Ensamble incluido – Cable de aluminio XLPE 350 MCM con zapatas de 350 MCM, tornillos hexagonales de 1/2" con arandela y aislamiento con cubierta "Flood-Seal".
- Para ensamble en campo – Cable ajustado para que sea unido en un barreno, zapatas con tornillos de 1/2".



Ordene catálogo No. **URS125**
Kit de 500 MCM disponible, por favor consulte a la fábrica

Conector con Barra de Tornillos para enterrar

Kit de 2 cables



Kit de 3 cables



Kit de 4 cables



- Acepta cables desde #6 a 750 MCM.
- Clasificado 600 Volts con aislamiento hermético.
- Máxima presión de contacto sobre conductor asegurada con tornillos esféricos.
- Todas las barras de conectores HOMAC están completamente probados – Aprueban y exceden las normas y requerimientos de ANSI C119.4

FIG.	RANGO CABLE	SALIDAS DE CONECTOR	LONG. DE CONECTOR	# DE TORNILLOS / CONDUCTOR	NUMERO DE CATALOGO
A	# 6 A 350 MCM	2	4/16"	2	UH11
			6-1/2"		UH11L
B	# 6 A 350 MCM	2	2-9/16"	1	USK 350
C	# 2 A 500 MCM	2	4-3/16"	2	USK 500
	7-1/2"		USK 500L		
	250 A 750 MCM		6-1/16"		USK 750
D	+ # 6 A 350 MCM	2	2 - 9/16"	1	USK 4/0-SL
E	++ # 6 A 350 MCM	2	3- 7/8"	2	UH11SL
F	#6 A 350	4	4-1/8"	2	* MTB350
G	MCM		2-5/8"	1	* MTR350-1

* Diseñado especialmente para terminación de 4 conductores; 3 tapas a terminal secundaria o dos tapas para continuación de cable secundario.

+ Rango de cable para salidas con tapa S/L es 1/0 a 4/0. Rango S/L es 14 SOL a #6.
++ Rango de cable para salidas con tapa S/L es 1/0 a 350 MCM. Rango S/L es 14 SOL a #6.
Para estañado, agregue sufijo "TN" al número de catálogo.

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

Kits de empalme en línea "Flood-Seal"



- Convenientemente empacados en bolsas de plástico. Los kits contienen cubierta de empalme sumergible y el conector apropiado de cobre o aluminio.
- Cada empalme está aprobado para conexiones AL-CU y son previamente llenados de comp. inhibidor y cubiertos.**

- Para asegurar misma inserción de cable por los lados, los conectores tienen un limitador de cable en el centro.
- Sobre requerimiento, los kits están disponibles con cubiertas con final abierto y listas para usarse. Por favor, consulte a la fábrica para esta opción.



Cuando las cubiertas son usadas con conectores HOMAC tipo C, SC y ASC, están listados UL como cubiertas aisladas para conectores de cable de acuerdo con UL486A y UL486B.

Para empalmes no mostrados, por favor consulte a la fábrica.
Kits de reducción están disponibles, por favor, consulte a la fábrica.

TAMAÑO CONDUCTOR	CONDUCTOR COBRE CAT. NO.	CUBIERTA DE EMPALME	** CONDUCTOR ALUMINIO CAT. NO.	CUBIERTA DE EMPALME
6	ULCK-6	FSS20	ULSK-6	FSS20
4	ULCK-4		ULSK-4	
2	ULCK-2		ULSK-2	
1	ULCK-1		ULSK-1	
1/0	ULCK-1/0		ULSK-1/0	
2/0	ULCK-2/0	FSS350	ULSK-2/0	FSS350
3/0	ULCK-3/0		ULSK-3/0	
4/0	ULCK-4/0		ULSK-4/0	
250	ULCK-250		ULSK-250	
300	ULCK-300		ULSK-300	
350	ULCK-350	FSS500L	ULSK-350	FSS500L
400	ULCK-400		ULSK-400	
500	ULCK-500		ULSK-500	
600	ULCK-600	FSS1000	ULSK-600	FSS1000
750	ULCK-750		ULSK-750	
1000	ULCK-1000		ULSK-1000	

Kits de empalme sumergible "Flood-Seal"



- Convenientemente empacado en bolsa de plástico. El kit contiene una cubierta de empalme y un empalme de compresión de aluminio.
- Cada empalme es aprobado para conexiones AL-CU y son previamente llenados de compuesto inhibidor y cubiertos.
- Pueden ordenar empalmes rectos o de reducción.
- Sobre requerimiento, los kits están disponibles para ser empalmes de cobre, o con cubiertas de empalme listos para usarse. Consulte a la fábrica.

TAMAÑO CABLE DE CONDUCTOR		NO. DE CATALOGO KIT EMPALME	CUBIERTA DE EMPALME
DE	A		
4	4	FSK4	FSS20
2	2	FSK2	
1	1	FSK1	
1/0	1/0	FSK1/0	
1/0	2	FSK1/0R2	
2/0	1/0	FSK2/0R1/0	FSS350
2/0	2/0	FSK2/0	
4/0	2/0	FSK4/0R2/0	
3/0	3/0	FSK3/0	
4/0	4/0	FSK4/0	
250	250	FSK250	FSS500
300	300	FSK300	

TAMAÑO CABLE DE CONDUCTOR		NO. DE CATALOGO KIT EMPALME	CUBIERTA DE EMPALME
DE	A		
350	4/0	FSK350R4/0	FSS500
35	350	FSK350	
400	400	FSK400	
500	4/0	FSK500R4/0	
500	350	FSK500R350	
500	500	FSK500	FSS1000
600	600	FSK600	
750	750	FSK750	
750	500	FSK750R500	
1000	500	FSK1000R500	
1000	750	FSK1000R750	FSS1000
1000	1000	FSK1000	

PARA EMPALMES NO MOSTRADOS, POR FAVOR CONSULTE A LA FÁBRICA O A SU REPRESENTANTE DE VENTAS LOCAL.



Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

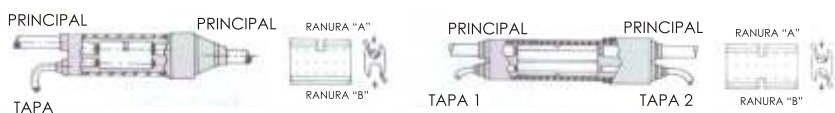


Kit de tapas dobles Los ensambles de tapas dobles "Flood-Seal" proveen confiabilidad, economía al realizar conexiones a URD secundarios. Cada kit incluye una cubierta sumergible de EPDM, y un conector tipo "H". Los conectadores son instalados con los dados "O", "D" y "N" de Homac o similares.

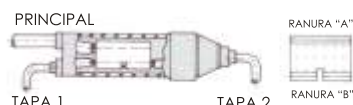
Las tapas dobles están disponibles para aplicaciones donde una o dos tapas son requeridas para continuar el cable principal y donde dos tapas son requeridas para la terminal principal. Ambas aplicaciones reducen el uso del cable y costos de URD ya que permiten conexiones más cercanas a los servicios.

Los conectadores tipo "H" de HOMAC exceden los requerimientos ANSI C119.4. Las cubiertas de tapas dobles son probadas para aplicaciones sumergibles.

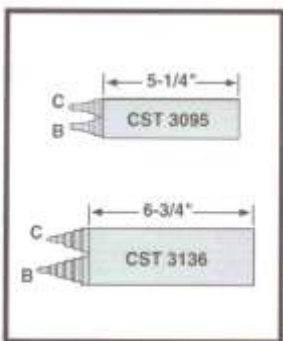
CONTINÚA PRINCIPAL (KIT C.M.) UNA O DOS TAPAS



PRINCIPAL TERMINADA (KIT C.M.) DOS TAPAS



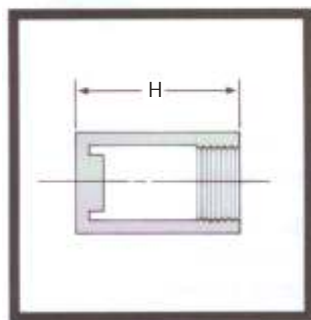
KIT C.P. UNA TAPA	KIT C.P.	RANURA A - CABLE TRENZADO			DADO	RANURA B - CABLE TRENZADO			KIT P.T. DOS TAPAS
		CONCENTRICO	COMPACTO	COMPRIMIDO		CONCENTRICO	COMPACTO	COMPRIMIDO	
H011	GHO51	1 - 6	1-6	1 - 6	O	1 - 6	1 - 6	1 - 6	H011
H015	GHO52	2/0-2	2/0-2	2/0-2		1 - 6	1/0 - 6	1 - 6	H013
H017	GHO53	2/0-4	3/0-4	2/0-4		2/0 - 4	3/0-4	2/0-4	H017
HD22	GHO54	4/0 - 3/0	250 - 3/0	250 - 3/0	D	2 - 6	1 - 6	2 - 6	HD26
HD24	GHO55					2/0 - 2	3/0 - 1	2/0 - 1	HD28
HD30	GHO56					4/0 - 3/0	250 - 3/0	250 - 3/0	HD30
HN38	GHO57	500 - 250	500 - 250	500 - 250	N	2/0 - 6	2/0 - 6	2/0 - 6	HN34
NH32	GHO58					4/0 - 2/0	4/0 - 2/0	4/0 - 2/0	HN40
HN36	GHO59					350 - 250	350 - 250	350 - 250	HN36



Mangas de salida de torres dobles "Flood-Seal"

- Ahorra dinero y espacio, reduce a la mitad en número de salidas en cada bus - terminaciones dobles sobre buses "Flood-Seal"
- Permite tapas de alumbrado y conductores de servicio en la misma salida.
- Las mangas actúan como aislantes incluso antes de usarlas en la instalación.
- Las cubiertas doblan la capacidad de la tapa en un futuro.
- Para instalación, sólo corte el anillo del calibre del cable apropiado en la manga y deslice el cable a través de la misma.

NUMERO CATALOGO	RANGO CABLE	
	B	C
CST 3095 PARA USO EN CONECTORES SERIE 125 "Flood Seal"	14 - 250 MCM	14 - 250 MCM
CST 3136 PARA USO EN CONECTORES DF, DH "Flood-Seal" y CONECTORES SERIE 175	14 - 500 MCM	14 - 400 MCM



Tapones para cable "Flood-Seal"

- La cubierta se adapta al rango a través de plástico EPDM y diseño de anillos internos múltiples.
- Producto reutilizable para mejorar economía de proyectos.
- Durable, no lo afecta el sol, tierra o lluvia.
- Hermético sin el uso de calor, cinta o cemento.
- Probado dielectricamente de acuerdo con especificación ANSI C119.1 (2,200 volts por 1 minuto).



Rangos de capa de conductor de cable están mostrados para salidas sobre cables con aislamiento

APLICACION PARA CABLE DE 660V.											
NUMERO DE CATALOGO	H	RANGO DECIMAL		MM		CONCENTRICO		COMPRIMIDO		COMPACTO	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
CAP 35	3/4"	.250	.425	6.4	10.8	6	2	6	2	6	2
CAP 45	7/8"	.360	.562	9.1	14.3	2	1/0	2	1/0	2	2/0
CAP 55	1"	.455	.626	11.6	15.9	1	3/0	1	3/0	1	3/0
CAP 65	1-1/4"	.575	.750	14.6	19.0	2/0	250	3/0	300	3/0	300
CAP 85	1-3/8"	.720	.973	18.3	24.7	250	400	350	400	250	400
*CAP 95	1-7/8"	.970	1.185	24.6	30.1	500	700	500	750	600	800
*CAP 105	2-1/8"	1.120	1.400	28.4	35.6	750	1000	750	1000	800	1000
*CAP 125	2-3/8"	1.200	1.475	30.5	37.5	750	1000	750	1000	800	1000
*CAP 130	2-1/2"	1.390	1.650	35.3	41.9	1233.7	1250	-	-	-	-
*CAP135	2-5/8"	1.465	1.750	37.2	44.5	1500	1578.8	-	-	-	-
*CAP145	2-7/8"	1.650	1.925	41.9	49.0	1973.5	2000	-	-	-	-
*CAP150	3"	1.860	2.230	47.2	56.6	SE AJUSTA SOLO A ALTOS VOLTAJES					
*CAP155	3"	2.150	2.500	54.6	63.5						

* Indica capa con botón de protección interna.

Para cables de tamaños no listados, por favor consulte a la fábrica.

APLICACIÓN DE CAPA PARA CABLE DE ALTO VOLTAJE:

Los tapones 45 y mayores también protegen cables de alto voltaje contra intrusión de humedad.

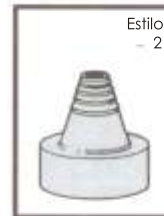
Selladores para conductores bota, tapones, Pipe/Conduit. "Flood-Seal"

- Moldeado de precisión en plástico EPDM "Flood-Seal"
- No es afectado por sol, tierra, lluvia o corrosión.
- Sella contra agua, insectos, roedores y polvo.

TAMAÑO PIPE (IPS)	ESTILO	NUMERO DE CATALOGO	# SALIDAS	RANGO DE CONDUCTOR		LONG. DE CUERPO (PULG.)
					NOMINAL	
3/4"	10	CIC 75-3	3	#14-10	-	1-1/2"
1/2"	10	CIC 40-3	3	#14-10	-	1-3/8"
1"	4	CIC 1-4	4	(4)#14-4	SL-.380	2-13/32
1-1/4"	5	CIC 125	1	-	.625-1.030	1-1/4
1-1/2"	5	CIC 150	1	-	.720-1.200	1-3/8
	6	CIC 15-320	3	(3)#2-2/0	.370-.580	
	6	CIC 15-420	4	(4)#2-2/0	.370-.580	
	4	C-5230	3	(2)#14-350 (1)#14-1/0	SL-.910 SL-.540	1-1/2
2"	4	C-5035	2	(1)#14-400 (1)#14-500	SL-.980 SL-1.175	1-15/16
	4	C-5231	4	(3)#14-350 (1)#14-4/0	SL-.980 SL-.690	
	5	CIC 200	1	-	1.093-1.562	4
	5	CIC 201	1	-	.937-1.145	
	7	PS2	3	(3)#14-250	SL-.765	1-3/16
2-1/2"	2	3133	1	300-1500	.760-1.880	2-1/8
	2	3133-6	1	300-1500	.760-1.880	6-1/8
	4	CIC 25-440	4	(4)#2-4/0	.390-.690	2-1/4
	1	CAP 250	0	NA	NA	3
	7	PS 25	3	(2)#14-350 (1)#14-250	SL-.980 SL-.765	1-3/16
3"	2	3135	1	350-2000	0.83	2-1/2
	1	CAP 300	0	NA	NA	
	6	CVC 3	3	-	(3)1.093-1.562	2-11/16
	9	CNC 3-1G	2	-	(1)1.031-1.531 (1).280-.420	2-1/2
	7	PS3	4	(3)#14-350 (1)#14-250	SL-.980 SL-.765	1-3/16
	9	PSX 3	4	(3)#14-350 (1)#14-250	SL-.980 SL-.765	2-1/2
3-1/2"	8	PSX 35	4	(3)#14-500 (1)#14-250 & 350-500	SL-1.175 SL-.765	3-15/16
4"	4	3138	6	#14-400	SL-.980	2
	3	6318	1	-	1.500-3.00	
	1	CAP 400	0	NA	NA	2-11/16
	9	CNC 4-1G	2	-	(1)1.031-1.531 (1).280-.420	
	6	CVC 4	3	-	(3)1.125-1.875	3-3/16
	7	PS 4	4	(3)#14-500 (1)#14-350	SL-1.175 SL-.980	1-3/4
5"	2	CIC 401	1	-	.830-2.234	3-1/8
	1	CAP 500	0	NA	NA	2-15/16
	6	CVC 5	3	-	1.250-2.00	3-7/16
6"	7	PS 5	4	(3)#2-1500 (1)#14-500	.370-1.600 SL-1.175	2-1/8
	7	PS 6	4	(4)#2-1500	.370-1.600	2-3/4



- Puede ser quitado fácilmente para instalaciones de servicio futuras o renovaciones de cable.
- Escoja dentro de una gran variedad de selladores internos y externos. Lo Selladores internos están diseñados para horario 40 PIPE.
- Asegurado para evitar movimientos accidentales.
- Para tamaños no listados, consulte a la fábrica.



Kits de desconexión en línea "Flood-Seal"

- Hermético y sumergible.
- Aislados con plástico EPDM "Flood-Seal".
- Seguro.
- Amplio rango de calibres – acepta tamaños #14-6 AWG y #4 Sólido (Consulte a la fábrica para calibres más grandes).
- Acepta cables con aislamiento hasta .38 pulgadas de diámetro.

Kits mecánico fundido y no fundido

MAX. 600 VOLTS 30 AMP.

TAMAÑO CONDUCTOR (CU & AL)		No. CAT.	
TRENZADO	SOLIDO		
#10, 8, 6, 4	#12, 10, 8, 6, 4	SLK-M	FUNDIDO
		*SLT-M	FUNDIDO
		SDK-M	NO FUNDIDO
		*SDT-M	NO FUNDIDO

Corrida mecánica / Tapa compresión

* Cubierta gemela

TAMBIÉN DISPONIBLE EN 60 AMP, AGREGUE SUFIJO -60 (Ej. SLK-M-60)

Kits de fusibles en línea de compresión

MAX. 600 VOLTS 30 AMP.

KIT de fusible en línea de aluminio consiste en cubierta "Flood-Seal", clips, lubricante de silicón y hoja de instrucciones. FUSIBLE NO INCLUIDO.

TAMAÑO CONDUCTOR (ALUM.)		No. CAT.	HERRAMIENTA DE INSTALACION
TRENZADO	SOLIDO		
#14-10	#12-8	SLK-2A	T&B WT111M, DADO C O SIMILAR
#8-6	#6-4	SLK-3A	T&B TBM-20S, DADO AZUL O SIMILAR
#14-10	#12-8	*SLT-2A	T&B WT111M, DADO C O SIMILAR
#8-6	#6-4	*SLT-3A	T&B TBM-20S, DADO AZUL O SIMILAR

* Cubierta gemela

KIT de fusible en línea de cobre consiste en cubierta "Flood-Seal", clips, lubricante de silicón y hoja de instrucciones. FUSIBLE NO INCLUIDO.

CUBIERTA SIMPLE	CUBIERTA GEMELA	TAMAÑO CONDUCTOR (COBRE)		HERRAMIENTA DE INSTALACION
CAT. NO.	CAT. NO.	STR.	SOL.	
SLK-6	SLT-6	#14-10	#14-8	T&B WT111M, DADO C O SIMILAR
		#8-6	#6-4	T&B TBM-20S, DADO AZUL O SIMILAR
SLK-2	SLT-2	#4	#2	T&B TBM-20S, DADO GRIS O SIMILAR
		#2	-	T&B TBM-20S, DADO CAFE O SIMILAR

TAMBIÉN DISPONIBLE EN 60 AMP, AGREGUE SUFIJO -60 (Ej. SLK-6-60)

Kits de fusibles en línea de compresión

KIT desconector en línea de aluminio consiste en cubierta "Flood-Seal", liga conectadora, clips, lubricante de silicón y hoja de instrucciones.

TAMAÑO CONDUCTOR (ALUM.)		NO. CAT.	HERRAMIENTA DE INSTALACION
STR.	SOLIDO		
#14-10	#12-8	SDK-2A	T&B WT111M, DADO C O SIMILAR
#8-6	#6-4	SDK-3A	T&B TBM-20S, DADO AZUL O SIMILAR
#14-10	#12-8	*SDT-2A	T&B WT111M, DADO C O SIMILAR
#8-6	#6-4	*SDT-3A	T&B TBM-20S, DADO AZUL O SIMILAR

* Cubierta gemela

KIT desconector en línea de cobre consiste en cubierta "Flood-Seal", liga conectadora, clips, lubricante de silicón y hoja de instrucciones.

CUBIERTA SIMPLE	CUBIERTA GEMELA	TAMAÑO CONDUCTOR (COBRE)		HERRAMIENTA DE INSTALACION
CAT. NO.	CAT. NO.	STR.	SOL.	
SDK-6	SDT-6	#14-10	#14-8	T&B WT111M, DADO C O SIMILAR
		#8-6	#6-4	T&B TBM-20S, DADO AZUL O SIMILAR
SDK-2	SDT-2	#4	#2	T&B TBM-20S, DADO GRIS O SIMILAR
		#2	-	T&B TBM-20S, DADO CAFE O SIMILAR

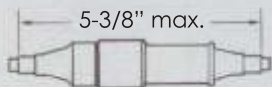
TAMBIÉN DISPONIBLE EN 60 AMP, AGREGUE SUFIJO -60 (Ej. SDK-6-60)

NOTA: LOS CLIPS DE FUSIBLE DE ALUMINIO PUEDEN SER USADOS EN CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO.



CUBIERTA SIMPLE

Serie SLK
Serie SDK
SLK-M & SDK-M

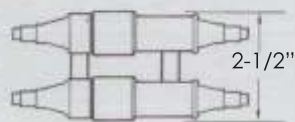


1-1/16"

CUBIERTA GEMELA

Para 2 accesorios en un estándar

Serie SLT
Serie SDT
SLT-M & SDT-M



Acepta cartuchos de fusible estándar 13/32" de diámetro 1-1/2" de longitud. (Tipo NO Vidrio)

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105

Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.

Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2

www.enervil.com

Kits de desconexión tipo "Y"

- Hermético y sumergible.
- Reentrable para seccionamiento.
- Aislados con plástico EPDM "Flood-Seal".
- Kit separa bajo tensión para que los cables no se rompan.
- Seguro.
- Amplio rango de calibres - acepta tamaños #6-14 AWG y #4 Sólido (.38 pulgadas de diámetro de aislamiento).
- Zapatas de alimentación tienen un amperaje hasta 2/0.
- Acepta cables con aislamiento hasta .78 pulgadas de diámetro.

Kits mecánico tipo "Y"

600 Volts



TAMAÑO CONDUCTOR		NO. CATALOGO	TIPO "Y"
CORRIDA	TAPA		
14-4 CU O 14-2 AL	12-4 CU/AL	FYU-M DYU-M	FUNDIDO NO FUNDIDO

Corrida mecánica / Tapa compresión

CORRIDA EN CU O AL	TAPA CU	NO. CATALOGO	TIPO "Y"
14-2	14-6	FYU-6	FUNDIDO
	4-2	FYU-2	
14-2	14-6	DYU-6	NO FUNDIDO
	4-2	DYU-2	

Conector mecánico instalado con llave hexagonal de 1/8".
FUSIBLE NO INCLUIDO EN KIT.

Kits de fusibles tipo "Y" a compresión

MAX. 30 AMP 600 Volts

PARA CORRIDA DE ALUMINIO CON TAPÓN DE COBRE*
KIT FUSIBLE DE ALUMINIO TIPO "Y" consiste en cubierta "Flood-Seal", clips, 2 zapatas de aluminio, lubricante de silicón y hoja de instrucciones.
FUSIBLE NO INCLUIDO

TAMAÑO DE CONDUCTOR - TRENZADO ALUM.	CAT. NO.	DADOS DE INSTALACION
6	FYA-6	52, BG, 243, 5/8
4	FYA-4	
2	FYA-2	
1/0	FYA-1/0	
2/0	FYA-2/0	58, 297, 245, 5/8--1

PARA CORRIDA DE COBRE CON TAPA DE COBRE*

KIT DE FUSIBLE DE COBRE TIPO "Y" consiste en cubierta "Flood-Seal", clips, 2 zapatas de cobre, lubricante de silicón y hoja de instrucciones.
FUSIBLE NO INCLUIDO.

TAMAÑO DE CONDUCTOR - TRENZADO COBRE	CAT. NO.	DADOS DE INSTALACION
8	FYC-8	1/4, 6, TC, 21
6	FYC-6	J, 7, TE, 24
4	FYC-4	5/16, 8, TP, 29
2	FYC-2	3/8, 10, TL-TN, 33
1	FYC-1	3/8, 11K TB, 37
1/0	FYC-1/0	1/2, 12, TQ, 42
2/0	FYC-2/0	9/16, 13, TS, 45

Kits de fusibles tipo "Y" a compresión

600 Volts

PARA CORRIDA DE ALUMINIO CON TAPÓN DE COBRE*
KIT DESCONEXIÓN DE ALUMINIO TIPO "Y" consiste en cubierta "Flood-Seal", clips, liga conectora, 2 zapatas de aluminio, lubricante de silicón y hoja de instrucciones.

TAMAÑO DE CONDUCTOR - TRENZADO ALUM.	CAT. NO.	DADOS DE INSTALACION
6	DYA-6	52, BG, 243, 5/8
4	DYA-4	
2	DYA-2	
1/0	DYA-1/0	
2/0	DYA-2/0	58, 297, 245, 5/8--1

PARA CORRIDA DE COBRE CON TAPA DE COBRE*

KIT DESCONEXIÓN DE COBRE TIPO "Y" consiste en cubierta "Flood-Seal", clips, LIGA CONECTORA, 2 zapatas de cobre, lubricante de silicón y hoja de instrucciones.

TAMAÑO DE CONDUCTOR - TRENZADO COBRE	CAT. NO.	DADOS DE INSTALACION
8	DYC-8	1/4, 6, TC, 21
6	DYC-6	J, 7, TE, 24
4	DYC-4	5/16, 8, TP, 29
2	DYC-2	3/8, 10, TL-TN, 33
1	DYC-1	3/8, 11K TB, 37
1/0	DYC-1/0	1/2, 12, TQ, 42
2/0	DYC-2/0	9/16, 13, TS, 45

Si accesorios o tapa de cable es de aluminio, agregue uno de los siguientes sufijos:
- 2A para #14-10 STR o #12-8 Sólido (Ej. FYC-1/0-2A)
- 3A para #8-6 STR o #6-4 Sólido (Ej. FYA-1/0-3A)

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Blvd. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Kits de desconexión tipo "YY" "Flood-Seal"

Fundido o no fundido

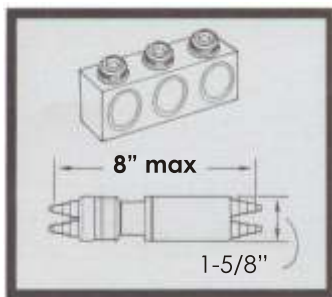
El kit de conector fundido "YY" es para uso cuando la protección de pararrayos es instalada en iluminación estándar. Los kits de conector no fundido "YY" son usados para tierra de neutral en cada iluminación estándar.

- Aislados con plástico EPDM "Flood-Seal" – clasificado 600 volts.
- Kit separa bajo tensión para que los cables no se rompan.
- Seguro.
- Los kits son reutilizables para seccionamiento.
- Hermético y sumergible.
- No lo afectan los rayos solares.

Lado de carga (Todos los kits)

Utiliza conector mecánico estañado para conductores de aluminio o cobre #14 a #6 AWG.

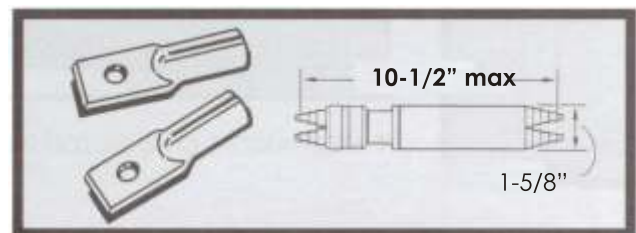
PARA ORDENAR CON CONECTADOR MECÁNICO SELLADO EN LÍNEA:



TAMAÑO CONDUCTOR	CAT. NO. FUNDIDO	CAT. NO. NO FUNDIDO
14 - 4 CU	YFU	YDU
14 - 2 AL		

PARA ORDENAR CON CONECTADOR A COMPRESIÓN EN LADO DE LA LÍNEA:

Seleccione la letra o número correcto que se ajuste a su aplicación para determinar el número de catálogo.



Ejemplo	(Tamaño cable)		
Y	F	C	-4
Todos los kits	F=Fundido. D=No fundido	C=CU A=AL	-8*
			-6
			-4
			-2
			-1/0
			-2/0

El ejemplo mostrado, **YFC-4** es un kit de fusibles tipo YY para #4 CU. (#14-6 tapa/Todos los kits)

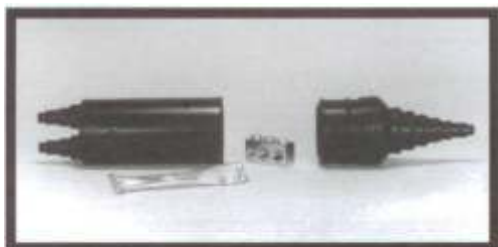
NOTA: Kits fundidos - aceptan fusibles pequeños (no de vidrio) 1-1/2 x 13/32, 0-30 amp. (Fusible no incluido en kit)

En kit no fusible, la liga conectora es suministrada.

TAMAÑO CONDUCTOR	DADOS DE INSTALACION	
	COBRE	ALUMINIO
*8	1/4, TC, 21	-
6	J, TE, 24	5/16, 346, TP
4	5/16, 8, TP, 29	375, TB
2	3/8, 10, TL-TN, 42	1/2, 348, TQ
1/0	1/2, 12, TQ, 42	5/8, BG, TU
2/0	9/16, 13, TS, 45	5/8-1, 297, TWTY

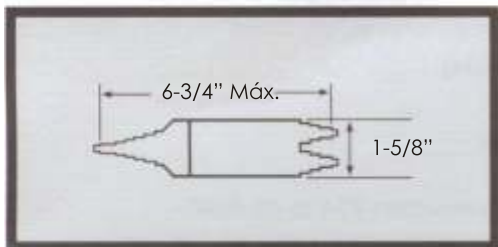
* CU Solamente

Kits de alumbrado tipo "Y"



Kit Subterráneo "Flood-Seal"

- Reutilizable.
- Conector estañado.
- Hermético y sumergible.
- Aislado con cubierta EPDM "Flood-Seal"



TAMAÑO CONDUCTOR		NUMERO DE CATALOGO
COBRE	ALUMINIO	
4-14	2-14	SL3-2K

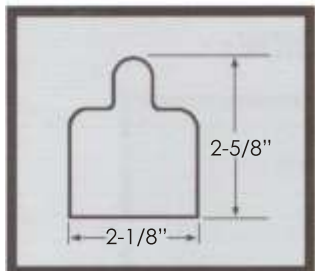
- CONNECTOR MECÁNICO ES INSTALADO CON LLAVE HEXAGONAL DE 3/16"



Kits de aislamiento sobre suelo

- Bota de PVC
- Conector estañado.
- Asegura aislamiento hasta que se necesite quitar la bota.

NUMERO DE CATALOGO	AL - CU
	RANGO DE CONDUCTOR
BY320	14-2/0



- CONNECTOR MECÁNICO ES INSTALADO CON LLAVE HEXAGONAL DE 1/18"

Nuevo



El conector está incluido en el kit

Kit de empalme UF "Flood-Seal"

El nuevo concepto de sellado de HOMAC simplifica la fabricación de empalmes a prueba de agua para cables tipo UF. A través del uso del adaptador diseñado a cubiertas de empalmes "Flood-Seal" los empalmes instalados subterráneos para cable tipo UF no son un problema.

- NO más cinta, NO más calor, NO más compuestos plásticos, NO más mezclas.
- Se ajusta a tamaños 14/2, 12/2, 10/2.
- Se ajusta a tamaños 14/3, 12/3, 10/3.
- Completamente a prueba de agua, sumergible y reutilizable.
- No se ve afectado por luz solar – resistente a rayos UV.



Adaptador UF especialmente diseñado para moldearse a cubierta de empalme "Flood-Seal"



Kit de empalme mecánico UF - Ordene número de catálogo UF3410

Para cable tipo UF ovalado plano

Sello UF-A
Rango típico de cable
14/2, 12/2, 10/2.

Sello UF-B
Rango típico de cable
14/3, 12/3, 10/3.



Serie "AL-N"

Zapatas rectas y de empate dos barrenos NEMA

- Zapatas estañadas serie ASL-NTN tamaño 2-75m y zapatas serie AL-NTN tamaño 1/0-1000 están listadas por Underwriters Laboratories, INC.
- Zapatas serie "AL-N" están garantizadas para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4
- Ahorre dinero - Las zapatas de empate duplican la capacidad de las espadas y buses de transformador.
- Hechas de aluminio de alta conductividad.
- Las zapatas están recubiertas con un compuesto para prevenir la oxidación y mantenerlas libre de humedad.
- Para su fácil identificación, todas las zapatas están marcadas con su número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.



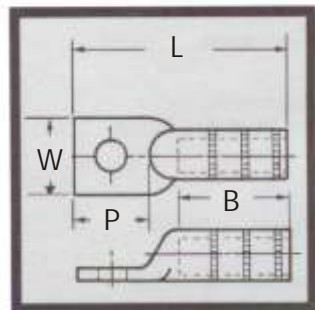
TAMAÑO CONDUCTOR	NUMERO CATALOGO DE ZAPATA RECTA	NUMERO CATALOGO DE ZAPATA DE EMPALME	DADOS DE INSTALACION	B	H	L	P	W	
6	SA6NTN	ASL6-NTN	52, 8G, 243, 5/8	1-1/2	1/2	5-1/4	3-1/4	7/8	
4	SA4NTN	ASL4-NTN							
2-1	SA2NTN	ASL2-NTN							
1/0	AL1/0-NTN	ASL1/0-NTN							
2/0	AL2/0-NTN	ASL-2/0-NTN	58,297,245,5/8-1		1-5/8			15/16	
3/0	AL3/0-NTN	ASL3/0-NTN	66,167,247, 737		1-3/4	5-1/2		1-1/16	
4/0	AL4/0-NTN	ASL4/0-NTN	840, 298, TX	2	1-7/8	6	3-11/32	1-3/16	
250	AL250-NTN	ASL250-NTN	840, 298, TX		2			1-1/4	
300	AL300-NTN	ASL300-NTN	87H, 470, 251, 1	2-1/4	2-3/8	6-9/16	3-9/16	1-11/32	
350	AL350-NTN	ASL350-NTN	96, 299, 655, 1-1/8						1-1/2
400	AL400-NTN	ASL400-NTN	96, 472, 705, 1-1/8	2-1/2	21/2	6-7/8			1-5/8
500	AL500-NTN	ASL500-NTN	106A, 300, 426, 1-5/16	3	2-5/8	7-5/16			1-3/4 +
600	AL600-NTN	ASL600-NTN	115H, 473, 786, 1-5/16		2-3/4	7-3/4	3-5/8		
700-750	AL750-NTN	ASL750-NTN	140H, 301, 342, 1-1/2	3-5/16	3	8-1/4	3-3/4		
800	AL800-NTN	ASL800-NTN	140H, 474, 724, 1-5/8	3-13/32	3-1/8	8-5/16	3-5/8		
1000	AL1000-NTN	ASL1000-NTN	161, 302, 727, 1-3/4	4-11/16	3-1/4	9-11/16			2-15/32
1000	AL1000-SSN**	ASL1000-SSN*		4-9/16			9-7/8	3-7/8	2-23/32
1250	AL1250-NTN		1-7/8, 727	4-11/16					
1500	AL1500-NTN		478	5-9/16		10-7/8	3-3/16		
1750	AL1750-NTN		204, 729, 40AH						
2000	AL2000-NTN		479	6-1/16		11-15/16	3-13/32		

**Espaciado de los orificios es NEMA para permitir montaje en espadas de 4 barrenos NEMA.

■ Para zapatas de empate solamente. +Ajustado para 1-3/4" Máx. Para espadas NEMA.

También disponible sin estañado, elimine sufijo "TN" del número de catálogo.

Zapatas rectas están disponibles con finales tapados para el uso de alto voltaje, por favor, consulte a la fábrica.



Zapata serie "AL"

Un barreno



- Zapatas estañadas serie AL-TN están listadas por Underwriters Laboratories, Inc.
- Hechas de aluminio de alta conductividad.
- Acepta conductores de cobre o aluminio.
- Recubierto con compuesto HOMAC para prevenir la oxidación y reducir la humedad.
- Para fácil identificación, todas las zapatas están marcadas con el número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.

TAMAÑO CODUCTOR	TAMAÑO TORNILLO	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	L	P	W	
6	1/0	AL6-14TN	5/16 , 346, TP	13/16	2-5/32	7/8	9/16	
4		AL4-14TN	375, TB	1	2	23/32	5/8	
2		AL2-14TN	1/2, 348, TQ		2-5/8	1-1/32	3/4	
1/0	3/8	AL1/0 -38TN	5/8, BG, TU	1-3/8	3-1/8	1-5/16	7/8	
	1/2	AL1/0-48TN						
2/0	3/8	AL2/0-38TN	5/8-1, 297, TWTY		3-3/16		15/16	
	1/2	AL2/0-48TN						
3/0	3/8	AL3/0-38TN	737, 467	1-9/16	3-7/16		1-1/16	
	1/2	AL3/0-48TN						
4/0	3/8	AL4/0-38TN	840, 398, TX	1-1/2	3-9/16	1-3/8	1-3/16	
	1/2	AL4/0-48TN						
250		AL250-48TN	840, 324, TX	1-5/8	3-5/8	1-1/4		
300		AL300-48TN	1, 470, TH	2-1/4	4	1-3/8		
350		AL350-48TN	1-1/8, 299, 96	2-3/16	4-1/4	1-1/2		
400		AL400-48TN	1-1/8, 472, 96	2-1/2	4-7/8	1-1/4	1-5/8	
	5/8	AL400-58TN						
500	1/2	AL500-48TN	1-5/16, 300, 106A	3	5-7/16	1-1/2	1-3/4	
	5/8	AL500-58TN						
600	1/2	AL600-48TN	1-5/16, 473, 115H		5-11/16	1-9/16	1-15/16	
	5/8	AL600-58TN				1-1/2		
700	1/2	AL750-48-608TN	1-1/2, 608, 125H	3-3/8	6-3/8	1-7/8	1-3/4	
		AL750-48TN	1-1/2, 301, 140H					
750		AL750-58TN						
800	1/2	AL800-48TN	1-1/2, 474, 140H	3-9/16	6-5/8	2-1/32	1-3/16	
	5/8	AL800-58TN						
1000	1/2	AL1000-48TN	1-3/4, 725, 150H	4-11/16	7-15/16		2-7/16	
	5/8	AL1000-58TN						

Las zapatas serie "AL" están garantizadas para exceder los requerimientos ANSI C119.4
TAMBIÉN DISPONIBLES SIN ESTAÑAR, ELIMINE SUFIJO "TN" DEL NÚMERO DE CATÁLOGO.
DISPONIBLE CON FINALES TAPADOS PARA USO DE ALTO VOLTAJE, POR FAVOR, CONSULTE A LA FÁBRICA.



Zapatas rectas y de empate de dado común Serie "SA-N" Dos barrenos NEMA

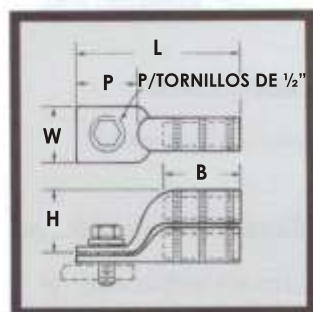
- El rango entero de conductores es instalado usando sólo 3 dados.
- Ahorre dinero – Las zapatas de empate duplican la capacidad de espadas y buses del transformador.
- Las zapatas cuentan con 2 barrenos NEMA para terminaciones en cobre o aluminio y para instalación en buses aislados Homac "125-N.
- Hechas de aluminio de alta conductividad.
- Acepta conductores de cobre o aluminio.
- Recubierto con compuesto HOMAC para prevenir la oxidación y reducir la humedad.
- Para fácil identificación, todas las zapatas están marcadas con el número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.

CONDUCTOR - AL o CU			ACSR	No. CAT. ZAPATAS RECTAS	No. CAT. ZAPATAS DE EMPATE	DADOS DE INSTALACION	B	H	L	P	W
CONCENTRICO & COMPRIMIDO	COMPACTO	SOLIDO									
6	4	4	6	SA6-N	-	TU, 52, BC, 687, 243, 5/8, 8A	1-1/2	1-1/2	5-1/8	3-1/4	7/8
4	-	2	4	SA4-N	-				5-3/16		
2	2 & 1	1	-	SA3-N	-				5-1/4		
2 & 1	-	1/0	2	SA2-N	ASL2-N		1-7/8		5-1/2	3-1/4	
1 Str., 1/0 Prensado	1/0	2/0	1	SA386-N	ASL386-N				5-1/4		
1/0	2/0	2/0	1/0	AL1/0N	ASL1/0-N						
2/0	3/0	3/0	2/0	SA2/0-N	SASL2/0-N	TX, 76, 324, 249, 658, 840, 11A	2	1-3/4	6	3-3/8	1-1/4
3/0	4/0	-	3/0	SA3/0-N	SASL3/0-N						
4/0	250	-	4/0	SA4/0N	SASL4/0-N						
250	300	-									
300	350	-									
300	350	-	*266.8	SA300-N		655, 96, 299, 1- 1/8, 13A, 321, 316	2-1/4		6-1/4	3-1/8	
350	400	-	**336.4	SA350-N							
400	500	-	**397.5	SA400-N							
500	600	-	**477.0	SAB500-N			2-3/4		6-3/8		

Las zapatas serie "SA-N" están garantizadas para exceder los requerimientos ANSI C119.4 Clase A

*Solamente para zapatas de empate ** Hilos 18/1

Para estañado, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. SASL 4/0 NTN



Zapatas rectas o de empate de dado común Serie "SA" Un barreno

- Disminuye su inventario de dados - El rango entero de conductores es instalado usando sólo 4 dados.
- Ahorre dinero - Las zapatas de empate duplican la capacidad de espadas y buses del transformador.
- Designado para buses aislados Homic "125-N.
- Hechas de aluminio de alta conductividad.
- Acepta conductores de cobre o aluminio.
- Recubierto con compuesto HOMAC para prevenir la oxidación y reducir la humedad.
- Para fácil identificación, todas las zapatas están marcadas con el número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.

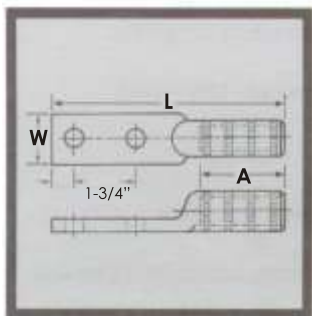
CONDUCTOR - AL o CU			ACSR	No. CAT. ZAPATAS RECTAS	No. CAT. ZAPATAS DE EMPATE	DADOS DE INSTALACION	B	H	L	P	W
CONCENTRICO & COMPRESIDO	COMPACTO	SOLIDO									
8	-	6	-	SA8-48	-	TU, 52 BG, 687, 243, 5/8, 8A	1-3/8	1-1/2	3-1/8	1-5/16	7/8
6	4	4	6	SA6-48	-						
4	-	2	4	SA4-48	-						
2	2 & 1	1	-	SA3-48	-						
2 & 1	1	1/0	2	SA2-48	ASL2-48						
1 Str. 1/0 Comp.	1/0	2/0	1	SA386-48	ASL386-48						
1/0	2/0	2/0	1/0	SA1/0-48	ASL1/0-48	TX, 76, 324, 249, 658, 840, 11A	1-7/16	1-3/4	3-5/16	1-3/8	1-1/4
2/0	3/0	3/0	2/0	SA2/0-48	SASL2/0-48						
3/0	4/0	-	3/0	SA3/0-48	SASL3/0-48						
4/0	250	-	4/0	SA4/0-48	SASL4/0-48						
250	300	-									
300	300	-									
350	400	-				96, 299, 655, 321, 316, 13A, 1- 1/8-1	1-5/8	3-5/8	1-1/4	1-5/16	1-5/16
400	500	-									
500	600	-									

Las zapatas serie "SA" están garantizadas para exceder los requerimientos ANSI C119.4

*Solamente para zapatas de empate ** Hilos 18/1

Para estañado, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. SA8-48 TN +Pad de centro

Para ordenar un tamaño de perno no especificado con una zapata terminal en esta hoja, cambie los dos últimos dígitos de 48 (Designando perno de 1/2") a 38 (Para pernos de 3/8").

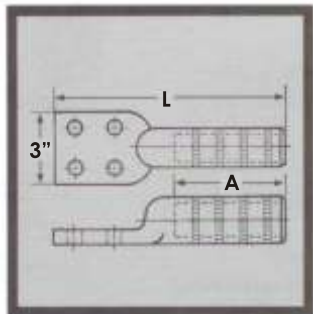


Zapatas de aluminio de dos barrenos

- Zapatas de aluminio dos barrenos NEMA están designados para propósitos generales de subestación y uso de interruptores.
- Hechas de aluminio de alta conductividad.
- Recubierto con compuesto HOMAC para prevenir la oxidación y reducir la humedad.
- Todas las zapatas están marcadas con el número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.
- Disminuye su inventario de dados – Los tubos de compresión están diseñados para usar algunos dados de instalación en todo el rango de zapatas.

NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO CONDUCTOR		L	W	B	DADOS DE INSTALACION
	ACSR	STR				
SAK4-N	4	4	6	1-1/4	1-7/8	840, 249, EEI, 11A, TX, 76
SAK-2N	2	2			2-1/4	
SAK1/0-N	1/0	1/0			2	
SAK2/0-N	2/0	2/0				
SAK3/0-N	3/0	3/0				
SAK4/0-N	4/0	4/0				
SAK250-N	4/0	250	6-5/8	1-1/2	3-5/8	1 1/8, 321, 299, 96, 472, EEI-13A, 655
SAB4/0-N	4/0	4/0				
SAB250-N	4/0	250		1-5/8		
SAB300-N	266.8 (18/6)	300				
SAB350-N	266.8 (26/7), 336.4	336.4, 350				
SAB400-N	336.4 (30/7), 397.5	397.5, 400				
SAB500-N	397.5 (30/7), 477	477, 500	8	1-3/4	3-3/4	1 5/16, 300, EEI-15A, 106, 317
SAM4/0-N	4/0	4/0				
SAM250-N	4/0	250				
SAM300-N	266.8 (18/1)	300				
SAM350-N	266.8 (26/7), 336.4	336.4, 350				
SAM400-N	336.4 (300/7), 397.5	397.5, 400				
SAM500-N	397.5 (30/7), 477	477, 500	8-1/4	1-3/4	3-7/8	1 1/2, 301, 140
SAM600-N	477 (24/7 - 30 /7)	600				
SAL500-N	397.5 (30/7), 477	477, 500				
SAL600-N	477 (24/7 - 30/7)	600				
SAL650-N	556.5 (24/7 - 26/7)	600, 636, 650				
SAL636-N	636 (18/1, 36/1), 605 (24/7), 556.5 (30/7)	700				
SAL750-N	636 (26/7)	700, 750				
SAL800-N	795 (36/1)	795, 800	2-7/16			
SAL1000-N	795 (26/7, 30/19)	1000				
SAL1033-N	900 (54/7), 954	1033				
SAF750-N	636 (26/7)	750				
SAF800-N	795 (36/1)	795, 800	9-1/8	2-7/16	4-5/8	1 3/4, 302, 161
SAF1000-N	795 (26/7, 30/19)	1000				
SAF1033-N	900 (54/7), 954	1033				

SI ESTAÑADO ES REQUERIDO, AGREGUE SUFIJO "TN" AL NÚMERO DE CATÁLOGO. EJ. SAL500-NTN.

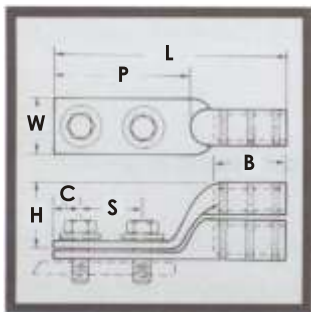


Zapatas de aluminio de 4 barrenos

- Zapatas de aluminio cuatro barrenos NEMA están designados para propósitos generales de subestación y uso de interruptores.
- Hechas de aluminio de alta conductividad.
- Recubierto con compuesto HOMAC para prevenir la oxidación y reducir la humedad.
- Todas las zapatas están marcadas con el número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.
- Disminuye su inventario de dados – Los tubos de compresión están diseñados para usar algunos dados de instalación en todo el rango de zapatas.

NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO DE CONDUCTOR		L	B	DADOS DE INSTALACION
	ACSR	STR.			
SAM4/0-4N	4/0	4/0	8-1/4	4	1 5/16, 300, EEI-15A, 106, 317
SAM250-4N	4/0	250			
SAM300-4N	266.8 (18/1)	300			
SAM350-4N	266.8 (26/7), 336.4 (18/1)	336.4, 350			
SAM400-4N	336.4 (30/7), 397.5 (18/1)	397.5, 400			
SAM500-4N	397.5 (30/7), 477 (18/1)	477, 500			
SAM600-4N	477 (24/7 - 30/7)	600			
SAL500-4N	397.5 (30/7), 477 (18/1)	477, 500	9	4-5/8	1 1/2, 301, 140
SAL600-4N	477 (24/7 - 30/7)	600			
SAL650-4N	556.5 (24/7, 26/7)	600, 636, 650			
SAL636-4N	636 (18/1, 36/1), 605 (24/7), 556.5 (30/7)	700			
SAL750-4N	636 (26/7)	700-750			
SAL800-4N	795 (36/1)	795-800			
SAL1000-4N	795 (26/7, 30/19)	1000			
SAL1033-4N	900 (54/7), 954 (45/7)	1033			
SAF750-4N	636 (26/7)	750	9-1/8	4-5/8	1 3/4, 302, 161
SAF800-4N	795 (36/1)	795, 800			
SAF1000-4N	795 (26/7, 30/19)	1000			
SAF1033-4N	900 (54/7), 954 (45/7)	1033			

Si estañado es requerido, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. SAL 500-4NTN



Zapatas rectas o de empate de cobre

Dos barrenos

- Zapatas de cobre serie "L" y "SL" están listadas por Underwriters Laboratorios, Inc.
- Aplicaciones generales con barril de zapata largo.
- Producido con cobre de alta conductividad.
- Estañado para tener resistencia a la corrosión.
- Para fácil identificación, todas las zapatas están marcadas con el número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.

TAMAÑO CONDUCTOR	TAMAÑO TORNILLO	No. CAT. ZAPATA RECTA	No. CAT. ZAPATA DE EMPATE	DADOS DE INSTALACION	B	C	H	L	P	S	W
6	1/4	L6-240		7, TE, 24	1-1/8	5-16		2-13/16	1-5/16	5/8	1/2
	5/16	L6-2516						2-11/16			
4	1/4	L4-214	5/16, 8, TP, 29	1-1/4	3/8	3-1/8		1-1/2	3/4 & 7/8	5/8	
	5/16	L4-2516				3-5/16					
2	1/4	L4-214	3/8, 10, TL-TN, 33	1-1/4	3/8	3-3/8		1-5/8	3/4 & 7/8	5/8	
	5/16	L2-2516				3-5/16					
1	1/4	L1-214	3/8, 11, TB, 37	1-3/8	5-16	3-3/8		1-5/8	3/4 & 7/8	11/16	
	5/16	L1-2516		1-1/2							
1/0	3/8	L1/0-238	1/2, 12, TQ, 42	1-3/8	3/8	3-7/16	3	7/8	3/4		
	5/16	L1/0-2516		1-1/2	4-7/8	3/4 & 7/8					
	1/2	L10-N		1-1/2	5-1/16	7/8					
2/0	3/8	L2/0-238	SL2/0-N	9/16, 13, TS, 45	1-1/2	1-1/2	5-1/8	15/16			
	1/2	L2/0-N							5-3/16	1-1/8	
3/0	3/8	L3/0-238	SL3/0-N	5/8, 14, TU, 50	1-5/8	1-11/16	5-3/4	1-1/4			
	1/2	L3/0-N							5-3/16	1-5/16	
4/0	3/8	L4/0-238	SL4/0-N	5/8-1, 15, TW-TY, 54	1-3/4	1-13/16	6	3-1/8			
	1/2	L4/0-N							5-3/16	1-7/16	
250	3/8	L250-238	SL250-N	11/16, 16, TR, 60	2	1-7/8	7-1/4	3			
	1/2	L250-N							7-1/2	3-1/16	
300	3/8	L300-238	SL300-N	737, 17, TV, 66	2-1/8	1-15/16	6-1/16	3-1/8			
	1/2	L300-N							2-1/4	1-9/16	
350	3/8	L350-238	SL350-N	840, 18, TX, 71	2-5/8	2-3/16	6-3/4	1-11/16			
	1/2	L350-N							2-13/16	1-3/4	
400	3/8	L400-238	SL400-N	15/16, 19, TX, 76	2-15/16	2-5/16	7	3-1/4			
		L400-N							2-1/8	3-1/16	
500	1/2	L500-N	SL500-N	1, 20, TH, 87	3-3/16		7-1/2	3	2-11/16		
600		L600-N	SL600-N	1-1/8, 22, 96		8-1/16	3-3/16	3-1/16			
750		L750-N	SL750-N	1-5/16, 24, 106							
1000		L1000-NT	SL1000-NT	1-1/2, 27, 125							
1500		L1500-N		1-3/4, 31, 150							
2000		L2000-N		200. 34. 175							

■ Para zapatas de empate solamente.
También disponible en otros tamaños, consulte a la fábrica.

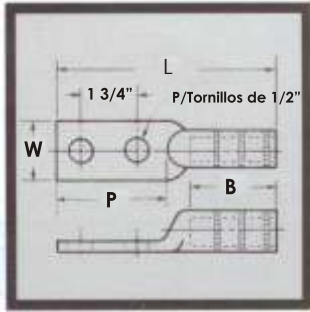
+Ajustado para 1-3/4" Máx. Para espadas NEMA.



Zapatatas de cobre

Uso rudo

- Fabricadas de cobre grado electrolítico para las aplicaciones más severas.
- Chaflanes son provistos para una más fácil inserción del cable.



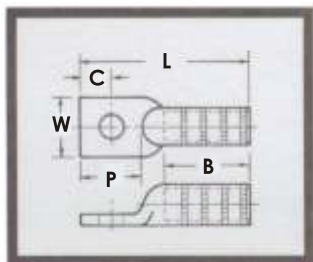
TAMAÑO CONDUCTOR	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	L	P	W
2	HDL2-N	TQ, 42, 163, 1/2	1-1/2	5-1/4	3	13/16
1	HDL1-N	TS, 45, 241, 1/2				7/8
1/0 (7-19 STR)	HDL1/0N	TU, 50, 165, 5/8				15/16
2/0 (7-19 STR)	HDL2/0-N	TZ, 166, 5/8-1	1-3/4	5-1/2		1-7/16
3/0 (7-19 STR)	HDL3/0N	60, 16, 166, 206	1-11/16	5-3/16		1-1/4
4/0 (7-19 STR)	HDL4/0-N	71, 168, 840	1-3/4	5-1/4		1-5/16
250 (19-37 STR)	HDL250-N	80, 169		5-5/8		1-3/8
300 (19-37 STR)	HDL300-N	87, 170, 1	2-1/4	5-13/16		1-1/2
350 (19-37 STR)	HDL350-N	96, 267, 1-1/8-1	2-5/16	6-9/16		1-3/4
500 (19-37 STR)	HDL500-N	112, 210, 1-5/16	2-5/8	6-3/8		1-15/16
600 (37-61 STR)	HDL600-N	125, 608, 1-1/2	3	7-1/2	3-5/8	2-3/16
750 (37-61 STR)	HDL750-N	138, 627, 1-5/8	3-3/8	7-3/16	3	2-5/8
1000 (37-61 STR)	HDL1000-N	160, 345, 2	4-5/8	9-5/8	3-5/8	

Para estañado, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. HDL 2-NTN
Compuesto disponible sobre pedido.



Zapatatas de cobre Un barreno

- Las zapatas de cobre estañadas de un barreno serie "L" están listadas por Underwrites Laboratories, Inc.
- Fabricadas con cobre de alta conductividad.
- Baño de estaño para evitar la corrosión.
- Marcada con número de catálogo, tamaño de conductor y dados de referencia.



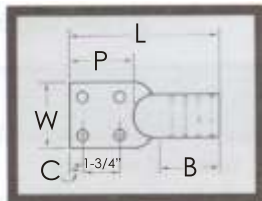
Todas las dimensiones son mostradas en pulgadas.

TAMAÑO CONDUCTOR	TAMAÑO TORNILLO	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION +	B	C	L	P	W			
8	8-10	L8-10	1/4, 6, TC, 21	1	5/16	1-13/16	5/8	7-16			
	1/4	L8-14			3/8	1-15/16	5/8				
	5/16	L8-516									
	3/8	L8-38									
6	1/4	L6-14	7, TE, 24	1-1/8		3/8	2-1/8	1/2			
	5/16	L6-516			2-1/4		9/16				
	3/8	L6-38									
	1/4	L4-14									
4	5/16	L4-516	5/16, 8, TP, 29	1-3/16	3/8	2-3/8	1/2				
	3/8	L4-38				7/8	9/16				
	1/4	L2-14									
	5/16	L2-516									
2	3/8	L2-38	3/8, 10, TL-TN, 33	1-1/4	9/16	2-1/2	5/8				
	1/2	L2-48				2-3/4	1-1/8	3/4			
	1/4	L1-14				3/8, 11, TB, 37	1-3/8	3/8	2-11/16	7/8	11/16
	5/16	L1-516						9/16	2-7/8	1-1/8	3/4
3/8	L1-38										
1/2	L1-48										
1/0	5/16	L1/0-516	1/2, 12, TQ, 42	1-7/16	3/8	2-3/4	7/8	3/4			
	3/8	L1/0-38				9/16	2-15/16		1		
	1/2	L1/0-48									
	5/16	L2/0-516				9/16, 13, TS, 45	1-1/2		3/8	2-7/8	7/8
3/8	L2/0-38	9/16	3-1/8	1-1/8							
1/2	L2/0-48										
3/0	5/16	L3/0-516	5/8, 14, TU, 50	1-1/2	3/8			3-1/8	1	15/16	
	3/8	L3/0-38			9/16						
	1/2	L3/0-48									
	5/16	L4/0-516			5/8-1, 15, TW-TY, 54	1-9/16	3/8				3
3/8	L4/0-3/8	9/16	3-1/4	1-1/8							
1/2	L4/0-48			1							

Para zapatas serie "L" con final afilado para uso de alto voltaje, por favor consulte a la fábrica.

Continúa en la siguiente página.

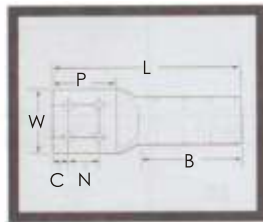
TAMAÑO CABLE	TAMAÑO TORNILLO	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION +	B	C	L	P	W		
250	5/16	L250-516	11/16, 16, TR, 60	1-5/8	3/8	3-3/16	7/8	1-1/8		
	3/8	L250-38			9-16	3-3/8	1-1/8			
	1/2	L250-48				3-13/16				
300	3/5	L300-38	781, 17, TV, 66	2				3-7/8	1-1/8	
	1/2	L300-48				3-15/16				
350	3/8	L350-38	840, 18, TX, 71		11-16		4-3/16	1-3/8		
	1/2	L350-48				4-1/2				
400	3/8	L400-38	15/16, 19, TX, 76	2-1/4			5-5/16		1-3/4	
	1/2	L400-48				5-1/8				
	5/8	L400-58			5-5/8		1-15/16			
500	1/2	L500-48	1, 20, TH, 87			2-5/8		1-15/16		
	5/8	L500-58		1-1/8, 22, 96					2-7/8	
600	1/2	L600-48	1-5/16, 24, 106							3
	5/8	L600-58		1-1/2, 27, 125	2-3/16					
750	1/2	L750-48	1-5/16, 24, 106			11-16	5-5/8	1-15/16		
	5/8	L750-58		1-15/16, 24, 106					2-7/8	
	3/4	L750-68								1-15/16, 24, 106
1000	1/2	L1000-48	1-1/2, 27, 125	3	6					
	5/8	L1000-58				1-1/2, 27, 125	2-3/16			
	3/4	L1000-68						1-1/2, 27, 125	2-3/16	



Zapatas de cobre de 4 barrenos

- Fabricadas con cobre de alta conductividad.
- Baño de estaño para proveer resistencia a la corrosión.
- Marcadas con número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.

TAMAÑO CABLE	TAMAÑO TORNILLO	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	C	L	P	W
1000	1/2	L1000-4N	1-1/2, 27, 125	2-3/4	5/8	8-1/4	3-1/4	3
1500	1/2	L1500-4N	1-3/4, 31, 150	3-3/16	5/8	7-1/2	3	2-5/8
2000	1/2	L2000-4N	2.00, 34, 175	3-3/16	5/8	8-1/16	3-3/16	3-1/16

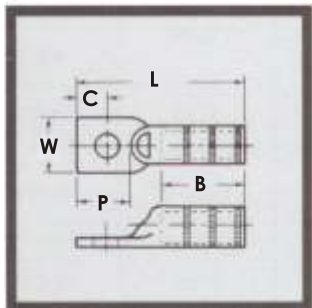


Zapatas de aluminio de 4 barrenos

- * Zapatas de uso general de 4 barrenos NEMA para uso con conductores de cobre o aluminio.
- * Fabricadas con aluminio de alta conductividad.
- * Baño de estaño para resistir la corrosión
- * Marcados con número de catálogo, tamaño de conductor y dados de referencia.

TAMAÑO CABLE	TAMAÑO TORNILLO	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	N	C	W	P	L
1000	1/2	AL1000-4N	161, 302, 352, 292, 319, 1-3/4	4-5/8	1-3/4	5/8	3	4	10
1250		AL1250-4N	161, 727, 352	4-11/16		5/8	3	3-9/16	10
1500		AL1500-4N	189, 478, 728	5-9/16		5/8	3	3-9/16	10-3/4
1750		AL1750-4N	214, 735, 225, 204, 40AH	5-1/2		7/8	3-1/2	3-5/8	10-11/16
2000		AL2000-4N	225, 735, 44AH	6-3/4		5/8	3-1/2	3-5/8	11-7/8
2500		AL2500-4N	214	9-1/8		1-1/8	3-1/2	4	15-3/8

Para estañado, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. AL1000-4nTN



Zapatas de cobre Uno y dos barrenos NEMA

- Las zapatas de cobre "Peep-Hole" de 1 barreno serie "H-L" están listadas por Underwriters Laboratories, Inc. Hasta 1000 MCM.
- Acepta inspección de la terminación para asegurar completa inserción de cable.
- Fabricadas con cobre de alta conductividad.
- Baño de estaño para proveer resistencia a la corrosión.
- Marcadas con número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.



Archivo LR 35518

Zapatas de un barreno "Peep-Hole"

Todas las dimensiones son mostradas en pulgadas

TAMAÑO CONDUCTOR	TAMAÑO TORNILLO	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION +	B	C	L	P	W
8	10	HL8-10	1/4, 6, TC, 21	1/2	5/16	1-5/16	5/8	7/16
	1/4	HL8-14						
6	8-10	HL6-10	J, 7, TE, 24	13/16	3/8	1-3/4	3/4	1/2
	1/4	HL6-14						9/16
	5/16	HL6-516						
	3/8	HL6-38						
4	8-10	HL4-10	5/16, 8, TP, 29	15/16	3/8	1	7/8	1/2
	1/4	HL4-14						5/8
	5-16	HL4-516						
	3/8	HL4-38						
2	1/4	HL2-14	3/8, 10, TLTN, 33	7/8	9/16	2-3/16	1-1/8	5/8
	5/16	HL2-516						3/4
	3/8	HL2-38						
	1/2	HL2-48						
1	1/4	HL1-14	3/8, 11, TB, 37	15/16	3/8	2	7/8	11/16
	5/16	HL1-516						3/4
	3/8	HL1-38						
	1/2	HL1-48						
1/0	5/16	HL1/0-516	1/2, 12, TQ, 42	15/16	3/8	2-1/8	7/8	3/4
	3/8	HL1/0-38						
	1/2	HL1/0-48						
2/0	5/16	HL2/0-516	9/16, 13, TS, 45	15/16	3/8	2-1/16	7/8	13/16
	3/8	HL2/0-38						
	1/2	HL2/0-48						

Continúa en siguiente página

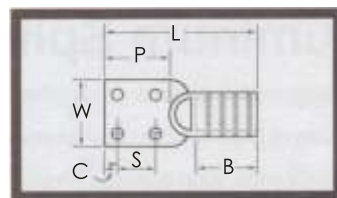
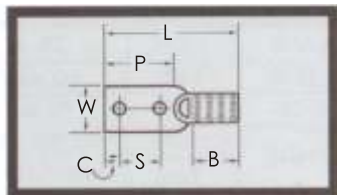
CONDUCTOR	TORNILLO	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	C	L	P	W	
3/0	5/16	HL3/0-516	5/8, 14, BG, 50	1-1/8	3/8	2-1/2	7/8	15/16	
	3/8	HL3/0-38		1-3/16	9/16		1		
	1/2	HL3/0-48		1-1/8					
4/0	5/16	HL4/0-516	5/8-1, 15, TW-TY, 54	1-3/16	3/8	2-7/16	7/8	1	
	3/8	HL4/0-38			9/16	2-9/16	1-1/8		
	1/2	HL4/0-48				2-11/16			1-3/16
250	3/8	HL250-38	11/16, 16, TR, 60			2-13/16	1-3/8		
300	1/2	HL300-48						781, 17, TV, 66	
350	1/2	HL350-48	840, 18, TX, 71		1-3/8	9/16	2-15/16	1-1/16	1-5/16
	5/8	HL350-58			1-1/4				
400	1/2	HL400-48	15/16, 19, TX, 76	1-1/2	11/16	3-5/16	1-3/8	1-3/8	
	5/8	HL400-58				3-9/16		1-9/16	
500	1/2	HL500-48	1, 20, TH, 87	1-3/4		7/8	3-7/8	1-3/4	1-11/16
	5/8	HL500-58							
600	1/2	HL600-48	1-1/8-1, 22, 96	1-7/16	15/16	4-3/8	1-15/16	1-15/16	
	5/8	HL600-58							
	750	1/2							HL750-48
5/8		HL750-58							
3/4		HL750-68							
1000	1/2	HL1000-48	1-1/2, 27, 125	1-15/16	1-1/16	5-1/2	2-3/8	3-1/16	
	5/8	HL1000-58							
	3/4	HL1000-68							
1500	3/4	HL1500-68	1-3/4, 31, 150	2	1-1/8	5-15/16	2-11/16		
2000		HL2000-68	2, 34, 175	2-1/4	1-3/16	5-15/16	2-11/16		



Archivo E50999



Archivo LR 35518

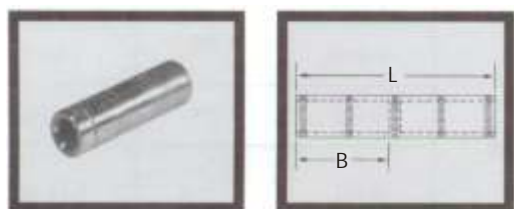


RANGO CONDUCTOR	TAMAÑO TORNILLO	No. CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	C	L	P	S	W
2/0	1/2	HL2/0-N	9/16, 13, TS, 45	15/16	5/8	4-1/2	3	1-3/4	13/16
3/0		HL3/0-N	5/8, 14, BG, 50			4-5/8			15/16
4/0		HL4/0-N	5/8-1 15, TW-TY, 54			4-11/16			1-1/16
250		HL250-N	11/16, 16, TR, 60	1		4-3/4			1-1/16
300		HL300-N	737, 17, TV, 66			4-13/16			1-3/16
350		HL350-N	840, 18, TX, 71	1-1/8		4-15/16			1-5/16
400		HL400-N	15/16, 19, TX, 76	1-3/16		5-1/8			1-3/8
500		HL500-N	1,20, TH, 87	1-3/8		5-5/16			1-9/16
600		HL600-N	1-1/8, 22, 96	1-3/8		5-1/2			1-11/16
750		HL750-N	1-5/16, 24, 106	1-5/8		5-3/4			1-15/16
1000		HL 1000-N	1-1/2, 27, 125	1-7/8		6-3/16			2-3/16
1500		HL 1500-N	1-3/4, 31, 150	2		6-9/16			2-11/16
2000		HL 2000-N	2, 34, 175	2-1/4		7			3-1/16
*1500		HL 1500-4N	1-3/4, 31, 150	2		6-9/16			3-1/8
*2000		HL 2000-4N	2, 34, 175	2-1/4		7			3-1/16

Empalmes de Aluminio Serie "ASC"



- Los empalmes de aluminio estañado serie "ASC-TN" están listados por Underwriters Laboratories, Inc.
- Diseñados para aplicaciones generales.
- Hechos de aluminio de alta conductividad.
- Pared en el centro para inserción igual en ambos lados.
- Acepta conductores de cobre y aluminio.
- El conector cuenta con recubrimiento de compuesto HOMAC.
- Marcadas con número de catálogo, tamaños de conductor y datos de referencia.



RANGO CONDUCTOR	NUMERO DE CATALOGO	L	B	DADOS DE INSTALACION
6	ASC6TN	1-5/8	3/4	TP, 29, 346, 161, 5/16
4	ASC4TN	2	1	TB, 37, 375, 162
2	ASC2TN	2	15/16	TQ, 45, 348, 6A, 1/2, 163
1	ASC1TN			TQ, 45, 348, 6A, 1/2, 163
1/0	ASC1/0TN	2-1/8	1	TU, BG, 8A, 5/8, 52, 243
2/0	ASC2/0TN	2-5/16	1-3/32	TWTY, 297, 9A, 5/8-1, 58
3/0	ASC3/0TN	2-5/8	1-1/4	10A, 737, 66, 247
4/0	ASC4/0TN	3-3/4	1-5/16	TX, 298, 11A, 840, 71H
250	ASC250TN	2-15/16	1-3/8	TX, 11A, 840, 76, 249
300	ASC300TN	3-1/8	1-7/16	TH, 12A, 87H, 251
350	ASC350TN	3-3/8	1-19/32	96, 299, 13A, 94H
400	ASC400TN	3-3/4	1-25/32	96, 13A, 655, 99H
500	ASC500TN	3-7/8	1-27/32	106A, 14A, 300, 317
600	ASC600TN	4-1/8	1-15/16	115H, 473, 786, 936, 112H
750	ASC750TN	4-11/16	2-5/32	140H, 301
800	ASC800TN	4-3/4	2-1/4	140H, 474
1000	ASC1000TN	5-1/4	2-1/2	302, 161
1500	ASC1500TN	6-1/2	3-1/16	478, 189
2000	ASC2000TN	7-1/2	3-9/16	735, 214

La serie "ASC" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4

Si desea empalmes sin estaño, remueva "TN" del número de catálogo.

Empalmes de Aluminio Serie "AC"

- Diseñados para aplicaciones en general.
- Hechos de aluminio de alta conductividad.
- Pared en el centro para inserción igual en ambos lados.
- Acepta conductores de cobre y aluminio.
- El conector cuenta con recubrimiento de compuesto HOMAC.
- Marcadas con número de catálogo, tamaños de conductor y datos de referencia.



RANGO CONDUCTOR	No. CATALOGO	L	B	DADO DE INSTALACION
4	AC-4	3-3/16	1-7/16	TB, 37, 375, 162
2	AC-2	3-15/32	1-5/8	TQ, 45, 348, 6A, 1/2
1	AC-1	3-1/2	1-5/8	TQ, 45, 348, 6A, 1/2
1/0	AC-1/0	3-11/16	1-7/16	TU, BG, BA, 5/8, 52, 243
2/0	AC-2/0		1-3/4	TWTY, 297, 9A, 5/8-1, 58
3/0	AC-3/0	4	1-7/8	10A, 737, 66, 247
4/0	AC-4/0	4	2	TX, 298, 11A, 840, 71H
250	AC-250	5-1/4	2-7/16	TX, 11A, 840, 76, 249
300	AC-300	5-3/4	2-11/16	TH, 12A, 87H, 251
350	AC-350	6-5/8	3-1/4	96, 299, 13A, 94H
400	AC-400	7-9/32	3-7/16	96, 13A, 99H, 655
500	AC-500	7-19/32	3-5/8	106A, 106, 14A, 317, 300
600	AC-600	7-27/32	3-3/4	115H, 473, 112H
700- 750	AC-750	8-9/32	4	140H, 301
800	AC-800	8-1/2	4-1/16	140H, 473
1000	AC-1000	9-15/16	4-13/32	302, 161
1250	AC-1250	10	4-5/8	161, 352, 579
1500	AC-1500	13	6-11/32	478, 189
1750	AC-1750	13	6-5/16	204, 729, 40AH
2000	AC-2000	15-1/16	7-11/32	735, 214

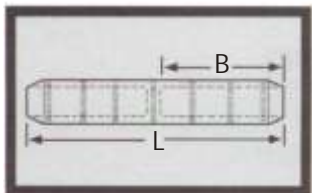
La serie "AC" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4

Si desea empalmes estañados, agregue sufijo "TN" del número de catálogo. Ej. AC-350 TN.

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



- Final afilado para aplicaciones de alto voltaje para 69 KV.
- Acepta combinaciones de cable de aluminio y cobre.
- Pared en el centro para igual inserción en ambos lados.
- Acepta conductores de cobre y aluminio.
- El conector cuenta con compuesto HOMAC.
- Marcadas con número de catálogo y datos de referencia.

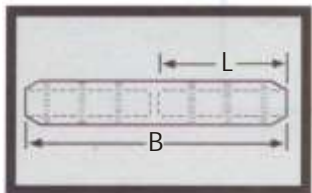
Empalmes terminación afilada de aluminio

TAMAÑO CONDUCTOR	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	L
2	ATC-2	348, 6A, TQ, 45	1-9/32	2-11/16
1/0	SATC-1/10	243, 8A, TU, 52	1-7/16	3
2/0	ATC-2/0	245, 9A, TWTY, 58		3-1/16
3/0	ATC-3/0	247, 10A, TV, 66		3
4/0	ATC-4/0	298, 11A, TX, 71	1-3/4	3-21/32
250	ATC-250	249, 11A, TX, 76		
300	ATC-300	251, 12A, TH, 87	2-3/32	4-5/16
350	ATC-350	299, 13A, 96	2-9/32	
400	ATC-400	472, 13A, 96	2-9/16	5-7/32
500	ATC-500	300, 14A, 106, 317	2-11/16	5-1/2
600	ATC-600	473, 115	2-31/32	6-1/32
700- 750	ATC-750	301, 140	3-3/8	6-27/32
800	ATC-800	474, 140	3-5/8	7-5/16
1000	ATC-1000	302, 161	4-11/32	8-27/32
1250	ATC-1250	161, 302	4-5/8	9-3/4
1500	ATC-1500	478, 189		
1750	ATC-1750	204, 729, 40AH	5-1/2	11-1/2
2000	ATC-2000	479, 225	5-11/16	11-7/8

La serie "ATC" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4

Si desea empalmes con estaño, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. ATC-2 TN

Empalmes terminación afilada de aluminio

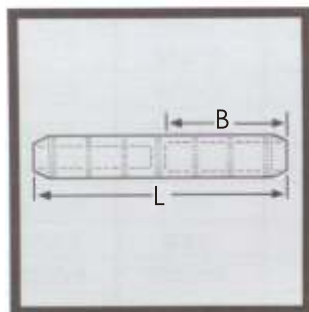


- Todas las características de serie "ATC" mostradas arriba.
- Todos los tamaños de conector pueden ser instalados con 6 dados.

TAMAÑO CONDUCTOR	NUMERO DE CATALOGO	DADO DE INSTALACION	B	L
4	SATC 4	52, TU, 8A, 296, 243, 5/8	1-7/16	3
2	SATC 2			
1/0	SATC 1/0			
2/0	SATC 2/0	76, 11A, 249, 298, 840	1-7/8	4
3/0	SATC 3/0			
4/0	SATC 4/0			
250	SATC 250	96, 13A, 1-1/8, 299, 321, 705	2-5/16	5
300	SATC 300			
350	SATC 350			
400	SATC 400	115, 15A, 300, 1-5/16	2-5/8	5-1/2
500	SATC 500			
600	SATC 600	1-1/2, 301, 140, 724, 342	3-5/16	7
700- 750	SATC 700-750	140, 301	3-3/8	6-27/32

La serie "SATC" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4

Si desea empalmes con estaño, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. SATC 4 TN



Empalmes afilados reductores de aluminio

- Final afilado para aplicaciones de alto voltaje para 69 KV.
- Acepta combinaciones de cable de aluminio y cobre.
- Pared en el centro para inserción igual en ambos lados.
- Acepta conductores de cobre y aluminio.
- El conector cuenta con compuesto inhibidor HOMAC.
- Marcadas con número de catálogo y datos de referencia.

TAMAÑO CONDUCTOR		No. CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	L	B
DE	A				
1/0	2	ATC1/0R2	243, 5/8, TU	3	1-7/16
2/0	2	ATC2/0R2	249, 840, TX	4	1-7/8
3/0	1/0	ATC3/0R1/0			
4/0	1/0	ATC4/0R1/0			
4/0	2/0	ATC4/0R2/0	655, 299, 1-18-1, 96, 13A	6-5/8	3-1/8
350	4/0	ATC350R4/0			
350	250	ATC350R250			
500	4/0	ATC500R4/0	300, 317, 1-5/16, 106, 15A	8-1/2	4-1/2
500	350	ATC500R350			
750	4/0	ATC750R4/0	301, 1-1/2, 140	9-7/8	4-3/8
750	350	ATC750R350			
750	500	ATC750R500			
1000	500	ATC1000R500	302, 1-3/4, 161		
1000	750	ATC1000R750			

La serie "ATC-R" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4

Si desea empalmes con estaño, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. ATC1/0R2TN

Empalme de Aluminio Serie SAC



- Diseñado para aplicación general URD.
- El rango total de conductores es instalado con seis dados.
- Hecho de aluminio de alta conductividad.
- Pared en el centro para igual inserción en ambos lados.
- Acepta conductores de cobre y aluminio.
- El conector cuenta con compuesto de óxido inhibidor HOMAC.
- Marcadas con número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.

Para estañado, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. SAC4TN

Serie de dado común

TAMAÑO CONDUCTOR	No. CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	L
4	SAC 4	8A, 5/8 TU, 52 BC, 243	1-7/16	3
2	SAC 2			
1	SAC 1			
1/0	SAC 1/0			
2/0	SAC 2/0	11A 840 249 TX 76	1-7/8	4
3/0	SAC 3/0			
4/0	SAC 4/0			
250	SAC 250			
300	SAC 300	13A, 1-1/8-1 96, 299, 655	2-3/8	5
350	SAC 350			
400	SAC 400	15A, 106A, 1-5/16 115H, 300, 317	2-11/16	5-11/16
500	SAC 500			
600	SAC 600	301 1-1/2 140	3-3/8	7
700-750	SAC 750			
800	SAC 800			
1000	SAC 1000	292, 302, 1-3/4, 161, 319, 352	3-5/16	

La serie "SAC" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4

Reductor de aluminio a cobre. Serie de dado común

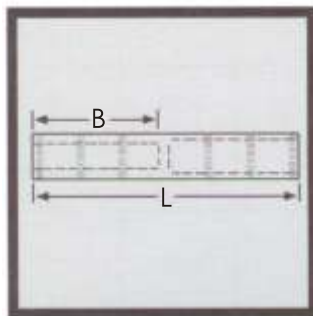


- Reductor para aplicación general URD.
- El rango total de conductores es instalado con seis dados.
- Hecho de aluminio de alta conductividad.
- Pared en el centro para inserción igual en ambos lados.
- Acepta conductores de cobre y aluminio.
- El conector cuenta con compuesto de óxido inhibidor HOMAC.
- Marcadas con número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.

Para estañado, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. SACR6TN

TAMAÑO CONDUCTOR		No. CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	L
DE	A				
4	6	SAC4R6	8A TU, 52 5/8, BG, 243	1-7/16	3
2	4	SAC2R4			
1/0	2	SAC1/0R2			
2/0	2	SAC2/0R2			
3/0	1/0	SAC3/0R1/0	840 249 11A TX, 76	1-7/8	4
4/0	2	SAC4/0R2			
4/0	1/0	SAC4/0R1/0			
4/0	2/0	SAC4/0R2/0			
250	2/0	SAC250R2/0			
250	3/0	SAC250R3/0			
250	4/0	SAC250R4/0	1-1/8-1 13A 96 299	2-7/16	5
300	3/0	SAC300R3/0			
300	250	SAC300R250			
350	4/0	SAC350R4/0			
350	250	SAC350R250	15A, 1-5/16 106	2-11/16	5-11/16
500	4/0	SAC500R4/0			
500	350	SAC500R350			
750	350	SAC750R350	140H, 1-1/2 301	3	6-3/16
750	500	SAC750R500			
1000	500	SAC1000R500	161, 302, 319, 292, 1-3/4, 352	3-7/8	8
1000	750	SAC1000R750			

La serie "SAC-R" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4



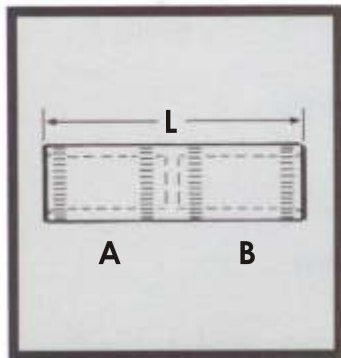
Reductores de Aluminio a Cobre

- Diseñado para aplicación general.
- Hecho de aluminio de alta conductividad.
- Pared en el centro para igual inserción en ambos lados.
- Acepta conductores de cobre y aluminio.
- El conector cuenta con compuesto inhibidor HOMAC.
- Marcadas con número de catálogo, tamaños de conductor y datos de referencia.

TAMAÑO CONDUCTOR		No. CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	L	B
DE	A				
2	4	AC 2R 4	TQ, 45, 348, 6A, 1/2	1-7/8	4-9/16
1/0	2	AC 1/0R 2	8A, BG, TU, 5/8		
2/0	1	AC 2/0R 1	TWTY, 60, 245, 9A, 5/8-1		
3/0	1/0	AC 3/0R 1/0	781, TU, 56	2	5
4/0	2/0	AC 4/0R8 2/0	TX, 71H, 298, 11A, 840	2-1/8	5-1/4
250	3/0	AC 250R 3/0	840, 11A, 249, TX	2-5/8	6-5/16
300	4/0	AC 300R 4/0	96, 299, 1-1/8	3-17/32	8-3/16
350	4/0	AC 350R 4/0			
400	250	AC 400R 250	96, 472, 1-1/8	3-11/16	8-19/32
500	300	AC 500R 300	106, 300, 317, 1-5/16	3-13/16	
500	350	AC 500R 350			8-11/16
500	400	AC 500R 400			8-7/8
600	350	AC 600R 350	115, 473, 1-5/16	3-15/16	
600	500	AC 600R 500			9-1/4
750	500	AC 750R 500	140, 301, 1-1/2	4-7/32	9-5/8
750	600	AC 750R 600			
1000	500	AC 1000R 500	161, 302, 1-3/4	4-5/8	9-7/8
1000	750	AC 100R 750			

La serie "AC-R" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4

Si desea empalmes con estaño, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. AC 300R 4/0 TN



Empalme de aluminio estañado Serie SG

Un dado instala toda la serie

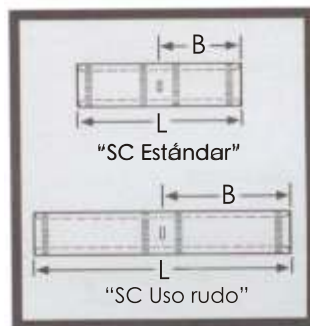
Un conector acepta cable compacto, comprimido y concéntrico.

- Diseñado específicamente para servicios de empalmes subterráneos.
- Un aislante, *FSS20 provee protección hermética a toda la serie.
- Hecho de aluminio de alta conductividad.
- Resistente a la corrosión.
- El compuesto inhibidor mejora contacto y sella contra humedad después de la instalación.
- Cuenta con código de color en las capa selladora del empalme.
- Marcadas con número de catálogo, tamaños de conductor, dados de referencia y secciones de compresión.

TAMAÑO CONDUCTOR		No. CATALOGO	CONDUCTOR		DADOS DE INSTALACION	L
A	B		A	B		
8	8	SG88	AL-CU	AL-CU	5/8, 8A BG, TU 243	2
6		SG68				
	6	SG66				
4	8	SG48				
	6	SG46				
	4	SG44				
2	6	SG26				
	4	SG24				
	2	SG22				
1	1	SG11				
1/0	6	SG106				
	4	SG104				
	2	SG102				
	1/0	SG1010				
2/0	6	SG206	ALUM	ALUM		2-1/8
	4	SG204				
	2	SG202				
	1/0	SG2010				
	2/0	SG2020				

La serie "SG" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4

* FSS20, Las cubiertas aislantes "Flood-Seal" se ordenan por separado.



Empalme de cobre estañado



Archivo LR 35518

- Los empalmes de cobre serie SC y C están listados por Underwriters Laboratories, Inc.
- Fabricados con cobre electrolítico.
- Estañados para evitar la corrosión.
- División interna del empalme para ecualizar la inserción adecuada del cable.
- Marcadas con número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.

TAMAÑO CONDUCTOR	No. CATALOGO	B	L	No. CATALOGO	B	L	DADOS DE INSTALACION
8	SC-8	7/16	1-1/16	C-8	1-1/16	2-1/4	1/4, 6, TC, 21, 236
6	SC-6	13/17	1-3/4	C-6	1-1/8	2-3/8	TE, 24
4	SC-4	13/18	1-3/4	C-4	1-1/8	2-3/8	5/16, 8, 29, 161, TJ
2	SC-2	7/8	1-7/8	C-2	1-1/4	2-5/8	3/8, 10, TL-TN, 33, 162
1	SC-1	7/8	1-7/8	C-1	1-3/8	2-7/8	11, TB, 37
1/0	SC-1/0	7/8	1-7/8	C-1/0	1-3/8	2-7/8	1/2, 12, TQ, 42, 163
2/0	SC-2/0	15/16	2	C-2/0	1-1/2	3-1/8	9/16, 13, TS, 45, 164
3/0	SC-3/0	1	2-1/8	C-3/0	1-1/2	3-1/8	5/8, 14, TU, 50, 243, BG
4/0	SC-4/0	1	2-1/8	C-4/0	1-5/8	3-3/8	5/8-1, 15, TW-TY, 54
250	SC-250	1-1/16	2-1/4	C-250	1-5/8	3-3/8	11/16, 16, TR, 60, 166
300	SC-300	1-1/16	2-1/4	C-300	2	4-1/8	17, 66, TV, 781
350	SC-350	1-1/8	2-3/8	C-350	2	4-1/8	840, 18, TX, 71
400	SC-400	1-3/16	2-1/2	C-400	2-1/8	4-3/8	15/16, 19, TX, 76
500	SC-500	1-3/8	2-7/8	C-500	2-1/4	4-5/8	1, 20, TH, 87, 251
600	SC-600	1-3/8	2-7/8	C-600	2-11/16	5-1/2	1-1/8-1, 22, 96
750	SC-750	1-5/8	3-3/8	C-750	2-7/8	5-7/8	1-1/8, 2, 24, 106
1000	SC-1000	1-7/8	3-7/8	C-1000	3	6-1/8	1-1/2, 27, 125, 642
1500	SC-1500	2	4-1/8	C-1500	3-3/16	6-1/2	1-3/4, 31, 150
2000	SC-2000	2-1/4	4-5/8	C-2000	3-7/16	7	2.00, 34, 175

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Blvd. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

Empalmes de cobre afilados y Empalmes de cobre detenedores de aceite



- Final afilado para aplicaciones de alto voltaje a 69 KV.
- Hechos de cobre electrolítico puro.
- Estañados para evitar la corrosión.
- División interna del empalme para ecualizar la inserción adecuada del cable.
- Las mellas deben ser llenadas con material enerante.
- Serie "TC" cuenta con división interna del empalme.
- Serie "PTC" tiene centro sólido, donde el aceite se detiene.

TAMAÑO CONDUCTOR	No. CATALOGO CON ORIFICIO EN CENTRO	No. CATALOGO CON CENTRO SOLIDO	DADOS DE INSTALACION	B	L
6	TC-6	PTC-6	J, 7, TE, 24	7/8	1-29/32
4	TC-4	PTC-4	5/16, 8, TP, 29		
2	TC-2	PTC-2	3/8, 10, TL-TN, 33	31/32	2-1/16
1	TC-1	PTC-1	3/8, 11, TB, 37		
1/0	TC-1/0	PTC-1/0	1/2, 12, TQ, 42	1-1/32	2-7/32
2/0	TC-2/0	PTC-2/0	9/16, 13, TS, 45		
3/0	TC-3/0	PTC-3/0	5/8, 14, TU, 50	1-1/8	2-13/32
4/0	TC-4/0	PTC-4/0	5/8-1, 15, TW-TY, 54		
250	TC-250	PTC-250	11/16, 16, TR, 60	1-7/32	2-9/16
300	TC-300	PTC-300	737, 17, 66	1-1/4	2-5/8
350	TC-350	PTC-350	840, 18, TX, 71	1-5/16	2-25/32
400	TC-400	PTC-400	15/16, 19, TX, 76	1-7/16	2-31/32
500	TC-500	PTC-500	1, 20, TH, 87	1-11/16	3-17/32
600	TC-600	PTC-600	1-1/8, 22, 96	2-1/16	4-7/32
750	TC-750	PTC-750	1-5/16, 24, 106		
1000	TC-1000	PTC-1000	1-1/2, 27, 125	2-7/16	4-31/32
1500	TC-1500	PTC-1500	1-3/4, 31, 150	3-7/32	6-1/2
2000	TC-2000	PTC-2000	2.00, 34, 175	3-15/32	6-11/16

Empalmes rectos de cobre detenedores de aceite

- Fabricados con cobre electrolítico de alta calidad.
- No hay filtración de aceite.
- Estañados para evitar la corrosión.
- Estos empalmes tienen la característica de aumentar la fuerza mecánica.



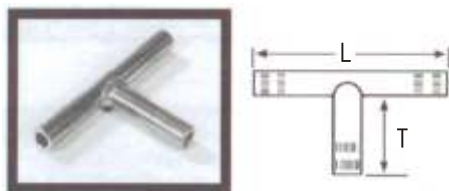
TAMAÑO CONDUCTOR	No. CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	L
6	PC-6	7, TE, 24	1-1/8	2-3/8
4	PC-4	5/16, 8, TP, 29, 161		
2	PC-2	3/8, 10, TL, TN, 162	1-1/4	2-5/8
1	PC-1	3/8, 11, TB, 37, 276	1-3/8	2-7/8
1/0	PC-1/0	1/2, 12, TQ, 42, 163		
2/0	PC-2/0	9/16, 13, TS, 164	1-1/2	3-1/8
3/0	PC-3/0	5/8, 14, TU, 243		
4/0	PC-4/0	5/8-1, 15, 165	1-5/8	3-3/8
250	PC-250	11/16, 16, TR, 166		
300	PC-300	737, 17, 167	2	4-1/8
350	PC-350	840, 18, TX, 168		
400	PC-400	15/16, 19, TX, 169	2-1/8	4-3/8
500	PC-500	1, 20, 170	2-1/4	4-5/8
600	PC-600	1-1/8-2, 22, 96, 316	2-11/16	5-1/2
750	PC-750	1-5/16, 24, 106, 317	2-7/8	5-7/8
800	PC-800	1-5/16, 25, 112, 300	2-15/16	6
1000	PC-1000	1-1/2, 27, 125	3	6-1/8

Conectores "T" afilados de aluminio



- Final afilado para aplicaciones de alto voltaje a 69 KV.
- Hechos de aluminio de alta conductividad.
- Acepta conductores de aluminio y cobre.
- Conector está relleno de compuesto inhibidor.
- Marcado con número de catálogo, tamaño de conductor y datos de referencia.

Conectores "T" de aluminio para bajo voltaje

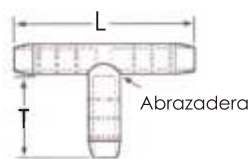


- Diseñado para aplicación general.
- Hechos de aluminio de alta conductividad.
- Acepta conductores de aluminio y cobre.
- Conector está relleno de óxido inhibidor.
- Marcado con número de catálogo, tamaño de conductor y datos de referencia.

CORRIDA	TAPA	No. CATALOGO BAJO VOLTAJE "T"	No. CATALOGO "T" TAPADA	L	T
2	2	AT2-2	ATT2-2	4-1/4	2-1/2
1/0	1/0	AT1/0-1/0	ATT1/0-1/0	5-1/2	
	2	AT1/0-2	ATT1/0-2		
2/0	2/0	AT2/0-2/0	ATT2/0-2/0	6	
	1/0	AT2/0-1/0	ATT2/0-1/0		
3/0	3/0	AT3/0-3/0	ATT3/0-3/0	6-5/8	3
4/0	4/0	AT4/0-4/0	ATT4/0-4/0		2-1/2
	2/0	AT4/0-2/0	ATT4/0-2/0		3
250	250	AT250-250	ATT250-250		3-1/8
300	300	AT300-300	ATT300-300		3
350	350	AT350-350	ATT350-350		2-1/2
	4/0	AT350-4/0	ATT350-4/0		
	1/0	AT350-1/0	ATT350-1/0		
400	400	AT400-400	ATT400-400		7-3/4
500	500	AT500-500	ATT500-500	8	5-1/2
	350	AT500-350	ATT500-350		3-1/8
	4/0	AT500-4/0	ATT500-4/0		3
750	750	AT750-750	ATT750-750	9	4
	500	AT750-500	ATT750-500		5-1/2
	350	AT750-350	ATT750-350	8	3-1/8
	4/0	AT750-4/0	ATT750-4/0		3
	1000	1000	AT1000-1000	ATT1000-1000	9-7/8
750		AT1000-750	ATT1000-750		
500		AT1000-500	ATT1000-500	5-1/2	
350		AT1000-350	ATT1000-350	3-1/8	
1500	1500		ATT1500-1500	14	6

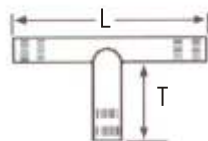
Las series "AT" y "ATT" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4
 Para estañado, agregue síjfo "TN" al número de catálogo. Ej. AT2-2TN
 Para otros tamaños disponibles, por favor, consulte a la fábrica.

T's de cobre afiladas



- Final afilado para aplicaciones de alto voltaje a 69 KV.
- Hechos de cobre electrolítico puro.
- Estañado crea resistencia a la corrosión
- Conector está relleno de óxido inhibidor.
- Para otros tamaños disponibles, consulte a la fábrica.

T's de compresión



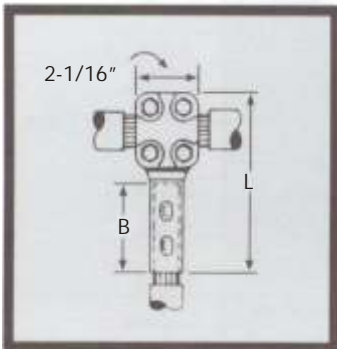
- Hechos de cobre electrolítico puro.
- Estañado crea resistencia a la corrosión
- Para otros tamaños disponibles, consulte a la fábrica.

CORRIDA	TAPA	No. CATALOGO "T" TAPADA	No. CATALOGO "T" COMPRESION	L	T	
1/0	6	TT1/0-6	1/OT6	3-3/4	1-1/2	
	4	TT1/0-4	1/OT4	3-13/16		
	2	TT1/0-2	1/OT2	3-7/8		
	1	TT1/0-1	1/OT1	3-15/16		
	1/0	TT1/0-1/0	1/OT1/0	4		
2/0	6	TT2/0-6	2/OT6	3-29/32	1-5/8	
	4	TT2/0-4	2/OT4	3-31/32		
	2	TT2/0-2	2/OT2	4-1/32		
	1	TT2/0-1	2/O1	4-3/32		
	1/0	TT2/0-1/0	2/OT1/0	4-5/32		
	2/0	TT2/0-2/0	2/OT2/0			
4/0	2	TT4/0-2	4/OT2	5-3/16	1-3/4	
	1	TT4/0-1	4/OT1			
	1/0	TT4/0-1/0	4/OT1/0			4-1/4
	2/0	TT4/0-2/0	4/OT2/0			4-5/16
	4/0	TT4/0-4/0	4/OT4/0			4-7/16
250	2	TT250-2	250T2	4-1/4		2-3/16
	1	TT250-1	250T1			
	1/0	TT250-1/0	250T1/0	4-5/16		
	2/0	TT250-2/0	250T2/0	4-3/8		
	4/0	TT250-4/0	250T4/0	4-1/2		
	250	TT250-250	250T250	4-9/16		
350	1/0	TT350-1/0	350T1/0	5-37/64	2-3/16	
	2/0	TT350-2/0	350T2/0			
	4/0	TT350-4/0	350T4/0			5-23/32
	350	TT350-350	350T350			5-29/32
400	1/0	TT400-1/0	400T1/0	5-21/32	2-3/8	
	2/0	TT400-2/0	400T2/0			
	4/0	TT400-4/0	400T4/0	5-25/32		
	250	TT400-250	400T250	5-27/32		
	300	TT400-300	400T300	5-29/32		
	350	TT400-350	400T350	5-31/32		
500	400	TT400-400	400T400	6-1/32	2-19/32	
	1/0	TT500-1/0	500T1/0	6-23/64		
	2/0	TT500-2/0	500T2/0			
	4/0	TT500-4/0	500T4/0	6-15/32		
	250	TT500-250	500T250	6-17/32		
	350	TT500-350	500T350	6-21/32		
	400	TT500-400	500T400	6-23/32		
500	TT500-500	500T500				
600	2/0	TT600-2/0	600T2/0	7-3/16	3-3/2	
	4/0	TT600-4/0	600T4/0	7-7/16		
	350	TT600-350	600T350	7-9/16		
	500	TT600-500	600T500	7-11/16		
	600	TT600-600	600T600	7-7/8		
750	350	TT750-350	750T350		3-3/8	
	500	TT750-500	750T500			
1000	750	TT750-750	750T750	9-1/2	4	
	500	TT1000-500	1000T500			
	1000	TT1000-1000	1000T1000			

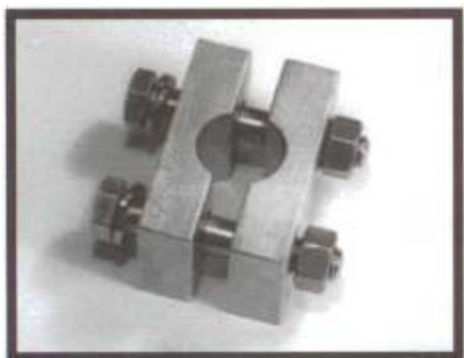


Conector "T" tipo abrazadera de cobre

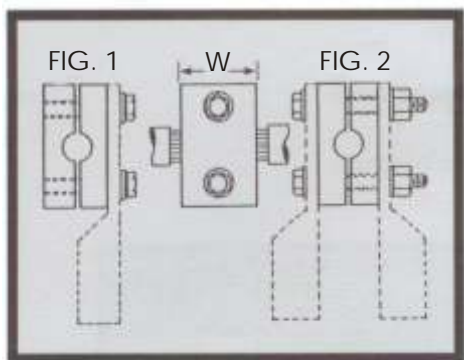
- Provee compresión permanente al mismo tiempo que permite futura desconectabilidad.
- Construido con cobre vaciado.
- Suministrado con estañado para evitar la corrosión.



TAMAÑO CONDUCTOR		No. CATALOGO	DIMENSIONES EN PULGADAS	
CORRIDA	TAPA		B	L
750 MCM	2/0 STR	2131-1	1-1/2"	4-7/8"
750 MCM	4/0 STR	2131-2	1-5/8"	5"
750 MCM	250 MCM	2131-3	1-5/8"	5"
750 MCM	350 MCM	2131-4	2"	5-3/8"
750 MCM	500 MCM	2131-5	2-1/4"	5-3/8"
750 MCM	750 MCM	2131-6	2-7/8"	6-1/4"
1000 MCM	2/0 STR	2131-7	1-1/2"	4-7/8"
1000 MCM	4/0 STR	2131-8	1-5/8"	5"
1000 MCM	250 MCM	2131-9	1-5/8"	5"
1000 MCM	350 MCM	2131-10	2"	5-3/8"
1000 MCM	500 MCM	2131-11	2-1/4"	5-5/8"
1000 MCM	750 MCM	2131-12	2-7/8"	6-1/4"
1000 MCM	1000 MCM	2131-13	3"	6-3/8"
1000 MCM	2/0 STR	2131-14	1-1/2"	4-7/8"
1500 MCM	4/0 STR	2131-15	1-5/8"	5"
1500 MCM	250 MCM	2131-16	1-5/8"	5"
1500 MCM	350 MCM	2131-17	2"	5-3/8"
1500 MCM	500 MCM	2131-18	2-1/4"	5-5/8"
1500 MCM	750 MCM	2131-19	2-7/8"	6-1/4"
1500 MCM	1000 MCM	2131-20	3"	6-3/8"
1500 MCM	1500 MCM	2131-21	3-3/16"	6-7/8"



Zapatas "T" NEMA para buses de cable



- Tipo "NLT" para principal en cobre y "ANLT" para principal en aluminio, acepta todos los tamaños estándar de zapatas de compresión NEMA.
- Provee puntos de conexión y desconexión en aplicaciones de anillos del bus o anillos de cable del bus.
- Cubiertas aislantes y protectoras están disponibles.

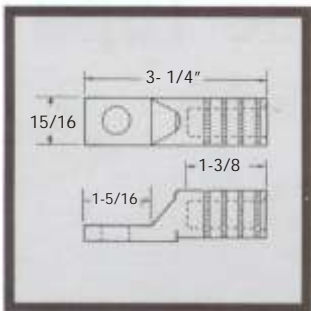
CONDUCTOR PRINCIPAL	No. CATALOGO	FIG. No.	ANCHO	CUBIERTA AISLANTE
4/0	NLTT-4/0	2	1-1/2"	-
350 MCM CU	NLTT-350	2	1-1/2"	-
500 MCM CU	NLTT-500	1	1-1/2"	RBL500
500 MCM CU	NLTT-500	2	1-1/2"	
750 MCM CU	NLTT-750	1	1-3/4"	RBL750
750 MCM CU	NLT-750	2	1-3/4"	
750 MCM AL	ANLTT-750	1	2-1/2"	RBL750A
750 MCM AL	NLT-750	2	2-1/2"	
1000 MCM CU	NLTT-1000	1	1-3/4"	RBL1000
1000 MCM CU	ANLT-1000	2	1-3/4"	
1000 MCM AL	ANLT-1000	1	2-1/2"	-
1000 MCM AL	ANLTT-1000	2	2-1/2"	-

Para tamaños no listados, por favor, consulte a la fábrica.



Zapatas para tablero "840" Serie de dado común

- El rango total de la serie es instalado con un solo dado.
- Acepta conductores de aluminio y cobre.*
- Fabricado con aluminio de alta conductividad.
- Conector relleno con compuesto inhibidor.
- Marcado con número de catálogos, tamaños de conductor y dados de referencia.

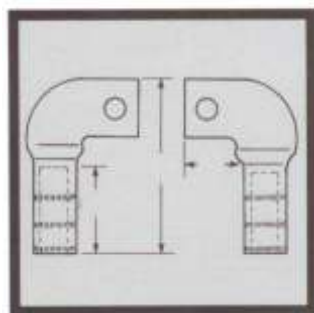


CONDUCTORES - ALUMINIO O COBRE				No. CATALOGO TORNILLO 1/2"	No. CATALOGO TORNILLO 3/8"	DADOS DE INSTALACION
CONCENTRICO	COMPRIMIDO	COMPACTO	SOLIDO			
6	6	6	-	SAKM-6-48	SAKM-6-38	640 TX, 76 249 11A
4	4	4	-	SAKM-4-48	SAKM-4-38	
2	2	2&1	1	SAKM-2-48	SAKM-2-38	
1	1	1/0	1/0	SAKM-1-48	SAKM-1-38	
1/0	1/0	2/0	2/0	SAKM-1/0-48	SAKM-1/0-38	
2/0	2/0	3/0	3/0	SAKM-2/0-48	SAKM-2/0-38	
3/0	3/0	4/0	-	SAKM-3/0-48	SAKM-3/0-38	
4/0	4/0	250	-	SAKM-4/0-48	SAKM-4/0-38	
250	250	300	-	SAKM-250-48	SAKM-250-38	
300	300	350	-	SAKM-300-48	SAKM-300-38	
350	350	-	-	SAKM-350-48"	SAKM-350-38	

Las series "SAKM" está garantizada para aprobar y exceder los requerimientos ANSI C119.4

Para estañado, agregue síjfo "TN" al número de catálogo. Ej. SAKM 6-48 TN

* Tamaño 350 MCM acepta sólo conductor de aluminio.



Zapatas para tablero lado derecho/izquierdo

- Para aplicaciones convenientes hacia lado izquierdo o derecho.
- Fabricado con aluminio de alta conductividad y estañado.
- Acepta conductores de aluminio y cobre.
- Conector relleno con compuesto inhibidor.
- Marcado con número de catálogos, tamaños de conductor y dados de referencia.

CONCENTRICO	TAMAÑO CONDUCTOR COMPRIMIDO	COMPACTO	No. CATALOGO ZAPATA LADO IZQ.	DADOS DE INSTALACION	B	L	W	No. CATALOGO ZAPATA LADO DERECHO
1/0	1/0	2/0	AL1/0 - 48 LTN	5/8, BG, TU	1-3/8	2-11/16	1-3/8	AL1/0 - 48 RTN
2/0	2/0	-	AL2/0- 48 LTN	5/8-1, 297, TWTY		3-3/4		AL2/0 - 48 RTN
3/0	3/0	-	AL3/0- 48 LTN	737, 467				AL3/0 - 48 RTN
4/0	4/0	-	AL4/0- 48 LTN	840, 298, TX	1-1/2	4	1-3/8	AL4/0 - 48 RTN
250	250	300	AL250- 48 LTN	840, 324, TX	1-5/8	4-1/8		AL250 - 48 RTN
300	300	350	AL300- 48 LTN	1, 470, TH		4-3/8	1-5/8	AL300 - 48 RTN
350	350	400	AL350- 48 LTN	1-1/8, 299, 96				
400	400		AL400- 48 LTN	1-1/8, 472, 96	2-1/2	5-3/4		AL400 - 48 RTN
500	500	500	AL500- 48 LTN	1-5/16, 300, 106A				AL500 - 48 RTN
700 - 750	800	800	AL750- 48 LTN	1-1/2, 301, 140H	3-1/4	6-3/4	3-1/2	AL750 - 48 RTN

NOTA: ZAPATAS HACIA DERECHA E IZQUIERDA NEMA ESTÁN DISPONIBLES. SUBSTITUTOS -NLTN PARA -48LTN, Ej. AL350 NLTN; BARRENO NEMA ES 2-9/16" EN BARRENO 1-3/2 CENTRO.

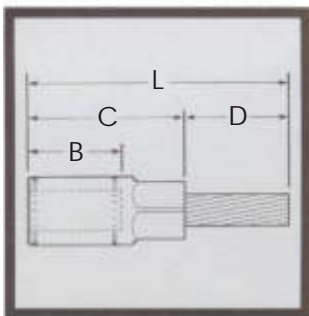
SERIES "AL-LTN" Y "AL-RTN" ESTÁN GARANTIZADAS PARA APROBAR O EXCEDER REQUERIMIENTOS CLASE "A" ANSI C119.4



Terminal Pin bimetálico hilado.



- Pin de cobre hilado.
- Conector relleno con compuesto de óxido inhibidor.
- Marcado con número de catálogos, tamaños de conductor y dados de referencia.
- Producto suministrado con cubierta aislante EPDM

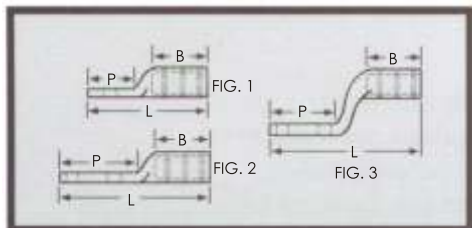


TAMAÑO CONDUCTOR	PIN CU TRENZADO	No. CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	B	C	D	L
6	8	BMS-6C	5/8, BG, TU, 52	1	1-1/4	7/8	2-1/8
4	6	BMS-4C			1-3/8		1
2	4	BMS-2C				2-3/8	
1	3	BMS-1C					
1/0	2	BMS-1/0C	840, 249, TX, 76	1-1/4	1-5/8	1-1/4	2-7/8
2/0	1	BMS-2/0C			1-13/16	1-3/8	3-3/16
3/0	1/0	BMS-3/0C					
4/0	2/0	BMS-4/0C					
250	3/0	BMS-250C	15A, 115H, 318, 1-5/16	1-3/8	1-15/16	1-1/2	3-7/16
300	4/0	BMS-300C			2-1/16	1-5/8	3-11/16
350		BMS-350C					
400	250	BMS-400C	1-1/2, 608, 125H		2-1/8	1-7/8	4
500	350	BMS-500C	1-1/2, 608, 125H	1-13/16	2-5/8		4-1/2
600		BMS-600C					
750	500	BMS-750C					

PARA ORDENAR PRODUCTO SIN CUBIERTAS AISLANTES,
REMUEVA SIFUJO "C" DEL NÚMERO DE CATÁLOGO.
Ej. BMS-6



Zapatatas y Terminal Pin para uso con herramientas de compresión Versa Crimp

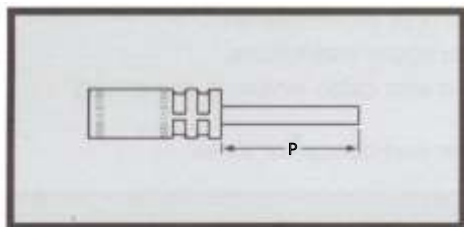


Zapatatas rectas y de empate

- Fabricadas con aluminio estañado de alta conductividad.
- Conector relleno con compuesto de óxido inhibidor.
- Marcado con número de catálogos, tamaños de conductor y dados de referencia.

RANGO CONDUCTOR AL. O CU	No. CATALOGO	HERRAMIENTA	FIGURA	TAMAÑO TORNILLO	B	L	P
6 STR - 1/0 STR	AL1/0-48TN	VC-5/VC-6	1	1/2	1-1/2	3-3/16	1-5/16
	AL1/0-NTN		2			5-1/4	3-1/4
	AS1/0-NTN		3			3-1/8	3-1/8
2 STR - 4/0 STR	AL4/0-48TN		1		2	3-9/16	1-3/8
	AL4/0-NTN		2			3-3/8	3-3/8
	ASL4/0-NTN		3			3-1/8	3-1/8
1/0 STR - 300 MCM	AL300-48TN	VC-6	1	1/2	2-1/4	4	1-5/16
	AL300-NTN		2			6-9/16	3-9/16
	AAS300-N		3			3-1/8	3-1/8
4/0 STR - 500 MCM	SAB500-48TN		1		2-1/2	4-9/16	1-1/2
	SAB500-NTN		2		2-1/4	6-3/8	3-1/8
	AASL500-N		3		2-1/2	6-5/8	2-7/8
4/0 STR - 750 MCM	AL750N-608-TN	VC-8	2		3-3/4	8-1/4	3-3/8

PARA ORDENAR UN TAMAÑO DE PERNO NO ESPECIFICADO CON ZAPATA TERMINAL EN ESTA PÁGINA, CAMBIE LOS ÚLTIMOS DOS DÍGITOS DE 48 (DESIGNANDO PERNO DE 1/2") A 58 (PARA PERNO DE 5/8").



Pin terminal

- Fabricadas con aluminio electrolítico puro.
- Ofrece transiciones bimetálicas de aluminio de todo conductor, ACSR, aleaciones de aluminio.

TAMAÑO CONDUCTOR	RANGO DECIMAL		No. CATALOGO	HERRAMIENTA	PIN CU.	P
	MIN. O.D.	MAX. O.D.				
10 SOL - 1/0 ACSR	.102	.398	PTA-1/0	VC-5/6	2	6
4 SOL - 4/0 ACSR	.204	.563	PTA-4/0		2/0	
2/0 STR - 336.4 18/1 ACSR	.414	.684	PTA-350	VC-6	4/0	

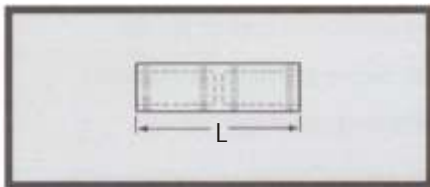
PARA ESTAÑADO, AGREGUE SUFIJO "TN" AL NÚMERO DE CATÁLOGO.



Empalmes Diferentes Tensiones Versa Crimp

para uso con herramientas de
compresión Versa Crimp

TENSIÓN MÍNIMA

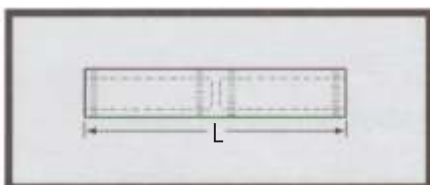


- Fabricadas con aluminio de alta conductividad.
- Centro sólido asegura inserción correcta del cable.
- Acepta conductores de aluminio y cobre.
- Conector relleno con compuesto inhibidor.
- Marcado con número de catálogos, tamaños de conductor y datos de referencia.

TAMAÑO CONDUCTOR	RANGO DECIMAL		NUMERO DE CATALOGO	HERRAMIENTA	L
	DIAMETRO MIN.	DIAMETRO MAX.			
10 SOL - 1/0 ACSR	0.102	.398	SGAC 1/0	VC-5/VC-6	2
			SNG 00		4-1/4
8 SOL - 3/0 STR	.128	.470	SGAC 3/0		3
4 SOL - 266.8 MCM -4/0 ACSR	.204	.593	SGAC 250		4
2/0 STR - 350 MCM - 336.4 18/1	.414	.684	SGAC 350	VC-6	5
4/0 STR - 500 MCM -477 18/1	.522	.814	SGAC 500		
350 MCM STR - 636 36/1 400 MCM CU MAX.	.681	.940	SGAC 8650	VC-8	8-7/8
397.5 MCM STR - 795 36/1 500 MCM CU MAX.	.724	1.040	SGAC 8800		10-5/8

PARA ESTAÑADO, AGREGUE SUFIJO "TN" AL NÚMERO DE CATÁLOGO. Ej. SGAC 1/0 TN

TENSIÓN PLENA

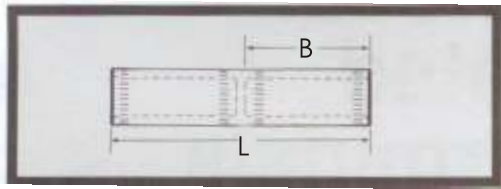


- Fabricadas con aluminio de alta conductividad.
- Centro sólido asegura inserción correcta del cable.
- Acepta conductores de aluminio y cobre.
- Conector relleno con compuesto inhibidor.
- Marcado con número de catálogos, tamaños de conductor y datos de referencia.

TAMAÑO CONDUCTOR	RANGO DECIMAL		NUMERO DE CATALOGO	HERRAMIENTA	L
	DIAMETRO MIN.	DIAMETRO MAX.			
4 STR - 1/0 STR ALUM	.232	.368	U2A9	VC-5/VC-6	6-1/4
1/0 STR - 4/0 STR ALUM	.368	.522	AAC 4/0 FT.		8
4/0 STR - 350 ALUM - 336.4 18/1	.522	.681	AAC 350 FT.	VC-6	9-1/2
336.4 STR - 500 MCM ALUM	.666	.795	AAC 500 FT.		12-1/2

CONTINÚA EN SIGUIENTE PÁGINA

TENSIÓN MEDIA

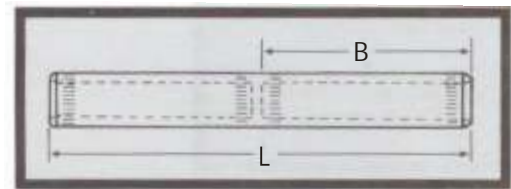


- Fabricadas con aluminio de alta conductividad.
- Centro sólido asegura inserción correcta del cable.
- Acepta conductores de aluminio y cobre.
- Conector relleno con compuesto inhibidor.
- Marcado con número de catálogos, tamaños de conductor y dados de referencia.

TAMAÑO CONDUCTOR	RANGO DECIMAL		NUMERO DE CATALOGO	HERRAMIENTA	B	L
	DIAMETRO MIN.	DIAMETRO MAX.				
2 STR - 2/0ACSR	.292	.447	SKAC-2/0	VC-5/VC-6	3-1/8	6-1/2
1/0 STR - 4/0ACSR	.368	.563	SKAC-4/0		3-7/8	8
4/0 STR- 477 (18/1)ACSR	.522	.814	SKAC-500	VC-6		
300 MCM - 477 (26/7)ACSR	.629	.858	SKAC-600	VC-8	5-7/16	11-1/8
556.5 MCM - 636 (36/1)ASCR	.858	.930	SKAC-700		6-5/16	12-7/8
700 MCM - 795 (36/1)ACSR	.964	1.040	SKAC-800			

PARA ESTAÑADO, AGREGUE SUFIJO "TN" AL NÚMERO DE CATÁLOGO

TENSIÓN COMPLETA



- Fabricadas con aluminio de alta conductividad.
- Centro sólido asegura inserción correcta del cable.
- Acepta conductores de aluminio y cobre.
- Conector relleno con compuesto inhibidor.
- Marcado con número de catálogos, tamaños de conductor y dados de referencia.

TAMAÑO CONDUCTOR	RANGO DECIMAL		No. CATALOGO	HERRAMIENTA	B	L
	DIAMETRO MIN	DIAMETRO MAX.				
4STR - 2STR ALUM, 4(6/1) 2 (7/1) ACSR 6 SOL - 4 SOL CU, 6 STR - 2 STR CU	.162	.325	ACSR-2 FT	VC-5/VC-6	7	14-1/4
2 STR - 1/0 (6/1) ACSR	.292	.398	ACSR-1/0 FT		8-3/8	17
2STR - 2/0STR ALUM, 2 (6/1) 2/0 (6/1) ACSR 2 STR - 1/0 STR CU	.292	.447	ACSR-2/0 FT		9-1/8	18-1/2
1/0 STR - 4/0 STR ALUM 1/0(6/1) - 4/0(6/1)ASCR, 1/0 STR - 3/0 STR CU	.368	.563	ACSR-4/0 FT	VC-6	9-7/8	20

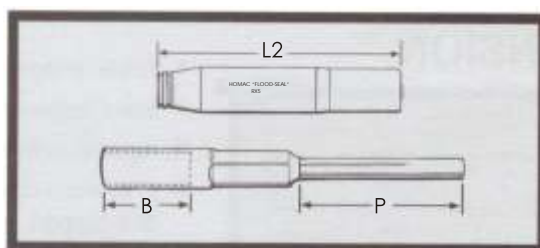
PARA ESTAÑADO, AGREGUE SUFIJO "TN" AL NÚMERO DE CATÁLOGO



Terminales Pin Aislados "Flood-Seal"

Cable de aluminio
a perno de cobre

- Los pines terminales aislados "Flood-Seal" están fabricados con aluminio electrolítico puro.
- La cubierta 600V "Flood-Seal" son suministradas para asegurar la hermeticidad del sello en el pin así como alrededor del aislamiento del cable de aluminio.
- Diseñado para el uso de conductores secundarios de aluminio a abrazaderas de cobre.
- Marcado con datos de referencia y llenados con óxido inhibidor.



TAMAÑO CONDUCTOR		PIN CU SOLIDO	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	P	B
ALUM. STR	ACSR					
4	4	4	RU5U4	TU, 52, BG 243, 5/8, 8A	2	15/16
2	2		RU5U2			
1/0	1/0	2	RU5U10	5/8-1, 297, 245 TWTY. 5/8 GOLD	21/2	1 3/4
1/0	1/0	2	RG5U10			
2/0	2/0	1/0	RG5U20	TX, 76 249, 840, 11A	3	1 7/8
3/0	3/0	1/0	RX5U30			
4/0	4/0	2/0	RX5U40		4	
300-350	336.4-18/1	4/0	RX5U336			

SOLO AISLANTES "Flood-Seal"			
TAMAÑO CONDUCTOR		NUMERO DE CATALOGO	L2
ALUM. STR	ACSR		
4 - 1/0	4 - 1/0	RU5	3 13/16
1/0 & 2/0	1/0 & 2/0	RG5	5 11/16
3/0 - 336.4	3/0 - 336.4	RX5	6 7/16

Los terminales pin están disponibles en barrenos de diferentes diámetros, que se ajustan a herramientas (Dados) no listados.

Por favor consulte a la fábrica para requerimientos especiales.

Terminales Pin - Cable de aluminio a perno de cobre

- Amplias aplicaciones en conexiones de aluminio y ACSR con equipos de aleaciones de cobre, diseñado para uso con cobre.
- Elimina problemas de flujo frío en conductores de aluminio en abrazaderas de cobre.
- Pin asegurado a cuerpo de aluminio por nudo fuerte bajo compresión de la fábrica.
- Después de la instalación, el conductor en la

terminal del barreno, el pin es instalado en el equipo.

- Prellenado con compuesto inhibidor.
- Metal sellador protege a la interfase pin/cuerpo de intrusión de humedad.
- Marcado con dados de referencia y llenados con óxido inhibidor.

Terminales Pin Tipo compresión



* CUANDO DATOS EE1 SEAN USADOS, EL ESPACIO DE COMPRESIÓN ES 1/8" APARTADO.

TAMAÑO CONDUCTOR			No. DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION	PIN CU SOLIDO	P
Aluminio		ACSR				
SOL.	STR					
6	8	-	Q5U8	1/2, 163, TQ, 6A*	4 (204)	2
4	5&6	6	Q5U6			
2	3&4	4	Q5U4			
-	1&2	2	Q5U2			
6	8	-	U5U8	5/8, G, BG, TU, 8A*	4 (204)	2
4	5&6	6	U5U6			
2	3&4	4	U5U4			
	1&2	2	U5U2			
	1/0	1/0	U5U10	840, WK840, 249, TX, 11A*	2 (.257)	2-1/2
	1/0	1/0	X5U10		1/0 (.325)	
	2/0	2/0	X5U20		2/0 (.365)	3
	3/0	3/0	X5U30		3/0 (.410)	
	4/0	4/0	X5U40		4/0 (.460)	3-1/2
	250- 266.8	266.8	X5U266			
	300-350	366.4 (18/1)	X5U336			4

Terminales Pin Serie PT



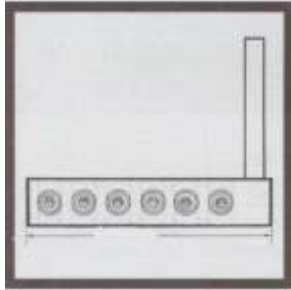
LONGITUDES DE PIN DISTINTOS A LOS LISTADOS ESTÁN DISPONIBLES. PARA ESPECIFICAR LONGITUDES NO ESTÁNDAR, AGREGUE SUFIJO DE LONGITUD (P) AL CATÁLOGO. EJ. PARA PIN CON LONGITUD DE 6" PARA CONDUCTOR DE 300 MCM, ESPECIFIQUE PTB300-6.

* TERMINALES PIN ESTÁN DISPONIBLES EN OTROS DIÁMETROS DE BARRENO AJUSTABLES PARA HERRAMIENTAS (DATOS) NO LISTADOS. POR FAVOR, CONSULTE CON LA FÁBRICA PARA REQUERIMIENTOS DE DATOS ESPECIALES.

TAMAÑO CONDUCTOR		PIN CU. SOLIDO	No. DE CATALOGO	DATOS DE INSTALACION +	P
ALUM. STR.	ACSR				
266.8 & 300	266.8, 18/1	.460	PTB-300	96, 472, 705, 1-1/8-1	4
336.4 & 350	266.8, 26/7 336.4, 18/1		PTB-350		
397.7 & 400	336.4, 26/7 397.5, 18/1		PTB-400		
447 & 500 & 600CPT	397.5, 477 26/7, 18/1	.562	PTM-500	106A, 300, 426, 1-5/16 317	5
500 & 556.5	477, 26/7 556.5, 18/1		PTM-556		
600	-		PTL-600		
600 & 636	556.5, 636 36/1, 26/7		PTL-636		
700 & 750	636, 26/7	.750	PTL-750	140H, 301, 724, 1-1/2	6
795 & 800	715.5, 26/7 795, 36/1		PTL-800		
945 & 1000	795, 26.7 954, 45/7	.875	PTL-1000		



Conector para transformador Barra atornillable Serie ABP Con perno de cobre montado



- Diseñado con pernos de 90 grados de fábrica para instalación en múltiples en transformadores con conexiones secundarias.
- Aleación de aluminio de alta resistencia – Acepta presión constante sobre los tornillos del conector.
- Amplias aplicaciones en conexiones de aluminio y ACSR con equipos de aleaciones de cobre, diseñado para uso con cobre.
- Elimina problemas de flujo frío en conductores de aluminio en abrazaderas de cobre.
- Pin asegurado a cuerpo de aluminio por nudo fuerte bajo compresión de la fábrica.

RANGO DE CABLE	SALIDAS	TAMAÑO PERNO	NUMERO DE CATALOGO	LONGITUD
6-250	2	1/2" x 4"	ABP240	2-5/8
	3		ABP340	3-3/8
	4		ABP440	4-5/32
	5		ABP540	4-5/16
	6		ABP640	5-3/4
	7		ABP740	6-1/2
	8		ABP840	7-9/32
6-350	2	5/8" x 4"	ABP2350	3-3/16
	3		ABP3350	4-1/8
	4		ABP4350	5
	5		ABP5350	5-15/16
	6		ABP6350	6-13/16
	7		ABP7350	7-3/4
	8		ABP8350	8-5/8

RANGO DE CABLE	SALIDAS	TAMAÑO PERNO	NUMERO DE CATALOGO	LONGITUD
2-500	2	3/4" x 4-1/2"	ABP2500	3-5/8
	3		ABP3500	4-5/8
	4		ABP4500	5-5/8
	5		ABP5500	6-5/8
	6		ABP6500	7-5/8
	7		ABP7500	8-5/8
	8		ABP8500	9-5/8
1/0-750	2	3/4" x 4-1/2"	ABP2750	4-1/4
	3		ABP3750	5-5/8
	4		ABP4750	6-15/16
	5		ABP5750	8-9/32
	6		ABP6750	9-5/8
	7		ABP7750	10-61/64
	8		ABP8750	12-5/16

CONSULTE A LA FÁBRICA PARA BOTAS AISLANTES.



Especialidades Disponibles

RANGO DE CABLE	SALIDAS	TAMAÑO PERNO	NUMERO DE CATALOGO	LONGITUD
6-250	4	1/2"	ABP3168	4-1/4"

Nota: Clasificado para conductores de aluminio y cobre.



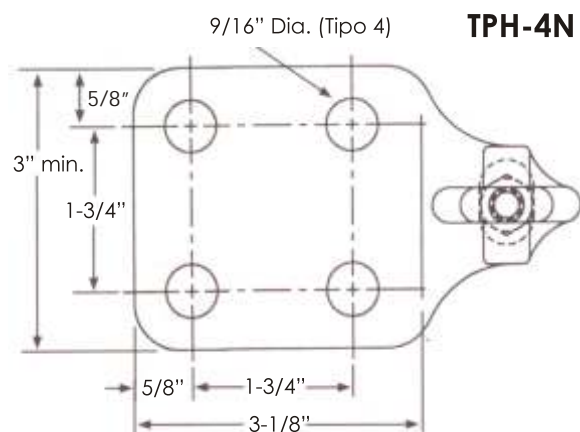
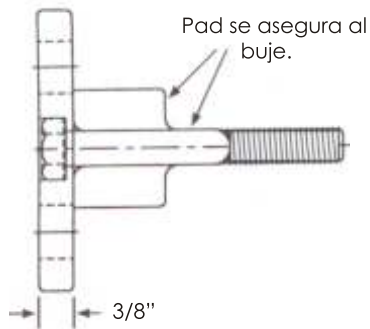
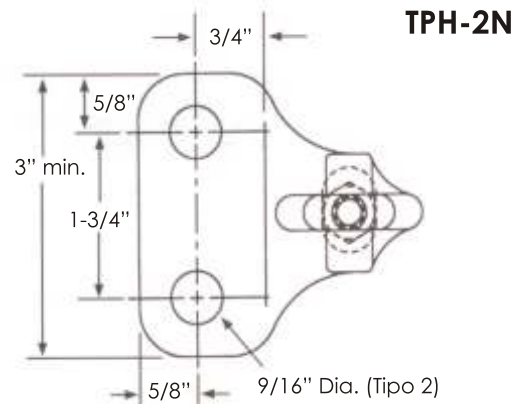
Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



¡NUEVO! Pad para transformador

HOMAC presenta su nuevo pad para transformador, TPH-2N Y TPH-4N. El TPH acomoda hasta 2 terminales que pueden ser atornillados en cualquier lado del pad. El TPH-4N acomoda hasta 4 terminales. Otras configuraciones están disponibles.

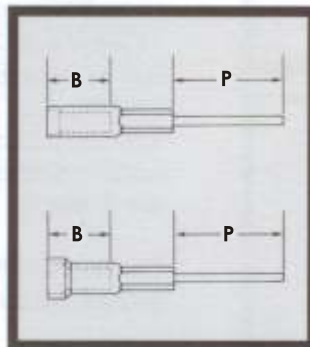
El nuevo diseño incluye alto grado de bronce, maquinado con precisión y estañado.





Pin Terminales Cubiertas

- Protección contra lluvia para cable aislado instalado en áreas expuestas.
- Fabricado con aluminio electrolítico puro y bañado en estaño.
- Diseñado para uso de aluminio en conductor secundario y abrazadera de cobre.
- Marcado con dado de referencia y llenado con compuesto inhibidor.
- Sellado metálico protege el cuerpo del pin contra intrusión de humedad.



TAMAÑO CONDUCTOR		PIN CU SOLIDO	NUMERO DE CATALOGO	DADOS DE INSTALACION +	P	B	ESTILO
ALUM. TRENZADO	ACSR						
6	6	.204	PTSG-6	52 TU, BG, 8A 5/8, 243	2	1-7/8	2
4	4		PTSG-4				1
2-1	2		.258		PTSG-2-1	2-1/4	
1/0	1/0	PTSG-1/0					
1/0	1/0	.324		PTSK-1/0	840, 11A 76, TX 249	4	1-3/4
2/0	2/0		PTSK-2/0				
3/0	3/0		PTSK-3/0				
4/0	4/0	.364	PTSK-4/0	1-1/8, 299, 655, 96, 13A	4	3-1/8	2
336.4-350	266.6-26/7 336.4-350	.460	PTSB-350				
600-636	556.5-26/7 636- 36/1	.562	PTSL-636	1-1/2, 301 724, 140H	6	3-3/8	

LONGITUD DE PIN, OTRO QUE NO SEA EL ESTÁNDAR LISTADO EN LA PARTE SUPERIOR ESTÁN DISPONIBLES: PARA ESPECIFICAR PINES CON LONGITUDES NO ESTÁNDAR, AGREGUE EL SUFIJO DE LA LONGITUD (P) AL NÚMERO DE CATÁLOGO. Ej. PARA LONGITUD DE PIN DE 6" PARA CONDUCTOR DE 350 MCM, ESPECIFIQUE PTSB-350-6.

+ TERMINALES PIN ESTÁN DISPONIBLES EN OTROS DIÁMETROS DE BARRIL AJUSTABLES PARA HERRAMIENTAS NO LISTADAS (DADOS). POR FAVOR, CONSULTE A LA FÁBRICA PARA REQUERIMIENTOS DE DADOS ESPECIALES.



Zapatas de aluminio cubiertas

- Protección contra lluvia para cable aislado instalado en áreas expuestas.
- El rango entero de conductores se instala con 3 dados.
- Fabricado con aluminio de alta conductividad.
- Acepta conductores de aluminio y cobre.
- El conector cuenta con una capa de compuesto inhibidor.
- Marcado con número de catálogo, tamaños de conductor y dados de referencia.



TAMAÑO CONDUCTOR				NUMERO DE CATALOGO	DADO DE COMPRESION	L	ESTILO
STR	ACSR	SOLID	COMPACTO				

DADOS DE COMPRESION SERIE 5/8							
10	-	-	-	RGS10-48	5/8, 8A 243 TU, 52, BG	3-3/8	2
6	6	-	-	RGS6-48			
4	4	2	4	RGS4-48		3-5/8	1
2 & 1	2	-	1	RGS2-48			
1/0	1/0	-	2/0	RGS1/0-48			

DADOS DE COMPRESION SERIE 840							
1/0	1/0	-	2/0	RSK1/0-48	840, 11A 249 76,TX	3-3/4	2
2/0	2/0	-	3/0	RSK2/0-48			
3/0	3/0	-	4/0	RSK3/0-48			
4/0	4/0	-	4/0	RSK4/0-48			
250	266(18-1)	-	336	RSK250-48		4-7/16	1
350	336(18-1)	-	-	RSK350-48			

DADOS DE COMPRESION SERIE 1-1/8							
300	266(18-1)	-	350	RSB300-48	1-1/8, 13A, 96 299, 655	4-5/8	2
350	336(18-1)	-	-	RSB350-48			

Para ordenar como kits, agregue "TMH" al número de catálogo. Ej. RSK250-48TMH
 La serie "RS" está garantizada para aprobar o exceder los requerimientos clase "A" de ANSI C119.4
 Para ordenar zapata terminal para perno de 3/8", cambie los últimos dos dígitos de 48 (Designando perno 1/2")
 a 38 (Para perno de 3/8").
 Para estañado, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Ej. RSG4-48TN.



CUÑAS

Somos la opción para línea completa de conectadores tipo cuña.

Fácil instalación



Tabla de Selección

NUMERO DE CATALOGO	COMBINACIONES DE CONDUCTOR
--------------------	----------------------------

TAPAS CHICAS

USE CUBIERTA #PT-ROJA

PT-1001	1/0-2
PT-1002	2-4, 1/0-6
PT-1003	2-2, 1/0-4
PT-1004	6-6, 4-6
PT-1005	4-4, 2-6
PT-1006	8-8
PT-1007	1/0-8
PT-1008	2-8
PT-1009	4-8, 6-8

TAPAS MEDIANAS

USE CUBIERTA #PT-AZUL

PT-4001	1/0-1/0, 2/0-2, 1/0-2
PT-4002	2/0-2/0, 3/0-1/0, 4/0-2
PT-4003	3/0-6, 2/0-6
PT-4004	2/0-4, 3/0-4
PT-4005	2/0-1/0, 3/0-2
PT-4006	4/0-4
PT-4007	4/0-4
PT-4008	3/0-2/0, 4/0-1/0
PT-4009	3/0-3/0, 4/0-2/0
PT-4010	4/0-3/0
PT-4011	4/0-4/0

TAPAS 266

USE CUBIERTA #PT-AZUL

PT-26601	266.8 to 6
PT-26602	266.8 to 4
PT-26603	266.8 to 2
PT-26604	266.8 to 1/0
PT-26605	266.8 to 2/0
PT-26606	266.8 to 3/0
PT-26607	266.8 to 4/0
PT-26609	266.8 to 266.8

TAPAS TIPO II

USE CUBIERTA #PT-BLANCA

PT-1010	1/0 To 2
PT-1011	2-2 & 1/0-4
PT-1012	2-4 & 1/0-6
PT-1013	4-4 & 2-6
PT-1014	6-6 & 4-6
PT-1015	8 to 8

TAPAS ALUMBRADO

USE

CUBIERTA #PT-ROJA

PT- 1020	1/0 To 10-12-14
PT- 1021	2 to 10-12-14
PT- 1022	4 to 10-12-14
PT- 1023	6 to 10-12-14
PT- 1024	8 to 10-12-14

NUMERO DE CATALOGO	COMBINACIONES DE CONDUCTOR
--------------------	----------------------------

TAPAS 350 MCM

USE CUBIERTA #PT-AZUL

PT-35000	350 to 6
PT-35001	350 to 4
PT-35002	350 to 2
PT-35003	350 to 1/0
PT-35004	350 to 2/0
PT-35005	350 to 3/0
PT-35006	350 to 4/0
PT-35007	350 to 350

TAPAS 336-477-556

USE CUBIERTA #PT-AMARILLA

PT- 33601	336.4 To 336.4
PT- 33602	336.4 To 266.4
PT- 33603	336.4 To 4/0
PT- 33604	336.4 To 3/0
PT- 33605	336.4 To 2/0
PT- 33606	336.4 To 1/0
PT- 33607	336.4 To 2
PT- 33608	336.4 To 4
PT- 33609	336.4 To 6
PT-47701	477 to 2,3
PT-47702	477 to 4,5
PT-47703	477 to 6
PT-55601	556.5 to 477, 556.5
PT-55602	477 to 477 556.5 to 336.4
PT-55603	477 to 336.4 556.5 to 266.8
PT-55604	477 to 266.8 556.5 to 3/0, 4/0
PT-55605	477 to 4/0 556.5 to 2/0
PT-55606	477 to 3/0 556.5 to 1/0
PT-55607	477 to 2/0 556.5 to 1
PT-55608	477 to 1/0 556.5 to 2
PT-55609	556.5 to 2,3
PT-55611	556.5 to 4,5
PT-55612	556.5 to 6

CUBIERTAS

Color	# Catalogo
rojo	PT-ROJO
blanco	PT- BLANCO
azul	PT-AZUL
amarillo	PT- AMARILLO

NUMERO DE CATALOGO	COMBINACIONES DE CONDUCTOR
--------------------	----------------------------

TAPAS 795 MCM

USE CUBIERTA #PT-AMARILLA

PT-79500	795 to 795
PT-79501	795 to 715
PT-79502	795 to 636
PT-79503	795 to 556.5
PT-79504	795 to 477
PT-79505	795 to 397.5
PT-79506	795 to 336.4
PT-79507	795 to 266.4
PT-79508	795 to 4/0
PT-79509	795 to 3/0
PT-79510	795 to 2/0
PT-79511	795 to 1/0
PT-79512	795 to 2
PT-79513	795 to 4
PT-79514	795 to 6

TAPAS 1033.5 MCM

USE CUBIERTA #PT-AMARILLA

PT-103300	1033.5 to 1033.5
PT-103301	1033.5 to 954
PT-103302	1033.5 to 795
PT-103303	1033.5 to 715.5
PT-103304	1033.5 to 636
PT-103305	1033.5 to 556.5
PT-103306	1033.5 to 477
PT-103307	1033.5 to 397.5
PT-103308	1033.5 to 336.4
PT-103309	1033.5 to 266.8
PT-103310	1033.5 to 4/0
PT-103311	1033.5 to 3/0
PT-103312	1033.5 to 2/0
PT-103313	1033.5 to 1/0
PT-103314	1033.5 to 2
PT-103315	1033.5 to 4
PT-103316	1033.5 to 636

TAPAS 1192 MCM

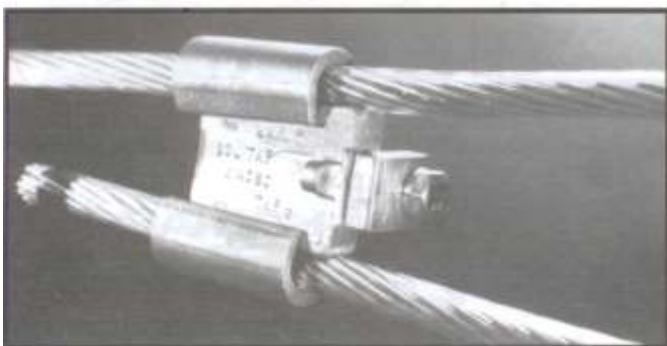
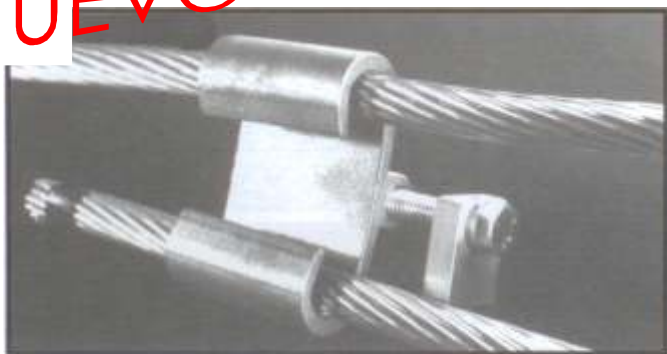
USE CUBIERTA #PT-AMARILLA

PT-119200	1192.5 to 1192.5
PT-119201	1192.5 to 1033.5
PT-119202	1192.5 to 954
PT-119203	1192.5 to 795
PT-119204	1192.5 to 715.5
PT-119205	1192.5 to 636
PT-119206	1192.5 to 556.5
PT-119207	1192.5 to 477
PT-119208	1192.5 to 397.5
PT-119209	1192.5 to 336.4
PT-119210	1192.5 to 266.8
PT-119211	1192.5 to 4/0
PT-119212	1192.5 to 3/0
PT-119213	1192.5 to 2/0
PT-119214	1192.5 to 1/0
PT-119215	1192.5 to 2
PT-119216	1192.5 to 4
PT-119217	1192.5 to 6

BOLTAP

HAGA LA CONEXIÓN CORRECTA

NUEVO



FÁCIL Y RÁPIDO – Ahorra tiempo y dinero.

NO REQUIERE DE HERRAMIENTAS ESPECIALES –
Sólo se requiere una llave y un martillo.

REUSABLE Y REMOVIBLE – Reduce uso de material.

CONECTADORES ESTRIBOS también están
Disponibles, consulte a la fábrica.

AMPLIO RANGO DE CONDUCTOR - Reduce
inventario.

INSPECCIÓN VISUAL – Asegura una debida
Instalación.

TAMAÑO CONDUCTORES DISPONIBLES			
CORRIDA	TAPA		SERIE
945 AA	945 AA	HASTA # 6	5000
795	795		
636	636		
556.5 ACSR	556.5 ACSR		
556.5 AA	556.5 AA		
477	477		
397.5	397.5	HASTA # 6	4000
350	350		
336.4	336.4		
266.8 ACSR	266.8 ACSR		

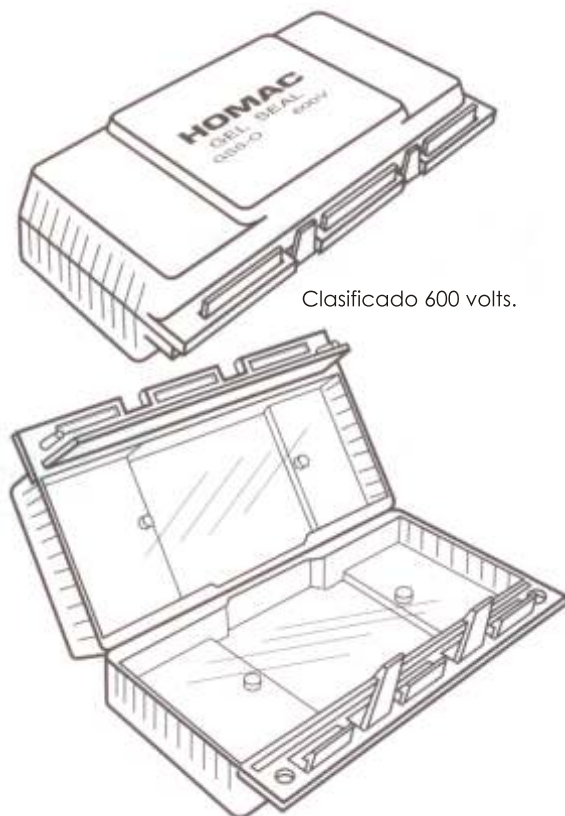
ENERVIL
Energía Villarreal S.A. de C.V.

CONECTORES BOL TAP

PARA SELECCIONES DE CONECTADOR,
POR FAVOR CONSULTE A LA FÁBRICA

Nuevo GSS Gel - Seal Sistema de Sellado

Probado para ANSI C 119.1
Patente pendiente



FÁCIL DE UTILIZAR. El nuevo sistema de sellado GSS de HOMAC sirve para conexiones aéreas y subterráneas herméticas y se instala en segundos. Sólo coloque la caja de sellado y ciérrela alrededor de la conexión.

Realice una instalación hermética sin cortar el principal. Use la cubierta para hacer la conexión, después aisle y haga su propia conexión hermética con el sistema GSS.

Sistema de Sellado HOMAC GSS-O acepta los siguientes conectadores HOMAC:



OB-101, OB-1010, OB-103,
OB-2014, OB-22, OB-33, y
OB-44. TIPO H.



Empalmes de compresión
SG, y U1B

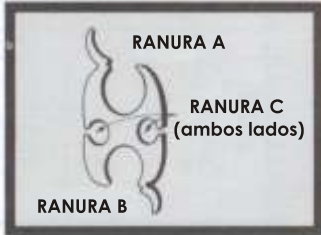


Empalmes mecánicos
BA 100-2, BA-150-2 y
US 4/0



Conectores mecánicos
De alumbrado
FS 42-212 y SL 210-6

Conectores de compresión de aluminio tipo "H"



- Para servicio secundario, primario e instalaciones subterráneas en todas las combinaciones de aluminio a aluminio o conductores de aluminio a cobre.
- Usado para terminales de aluminio, ACSR o conductores de aleación de aluminio.
- Instalados con herramientas HOMAC u otras competitivas.
- Fabricados con aluminio de alta conductividad y contienen preaplicación de compuesto inhibidor.
- Marcado con tamaño de cable, número de catálogo, códigos de dados de instalación, áreas de compresión y empacados en cajas individuales.
- Aprueba requerimientos de especificaciones ANSI C119.4 cuando haya instalaciones apropiadas de aluminio a aluminio o conductores de aluminio a cobre.



PROGRAMA HOMAC "CONECTOR 7"

Estandar Largo

1	OB44	OB1
2	OB101	OB2
3	DB202	DB3
4	DB2020	DB2020
5	DB404	DB5
6	DB4020	DB6
7	DB4040	DB7

	No. CATALOGO	RANGO CONDUCTOR CONDUCTOR ESTANDAR - ACSR-AAC												EQUIVALENTE DECIMAL						INFORMACION DE INSTALACION			LONG.	ESTILO			
		RANURA A				RANURA B				RANURA C				RANURA A		RANURA B		RANURA C		MANO	HIDRAU- LICO	DADO*					
		ACSR	STR	SOL	MM 2	ACSR	STR	SOL	MM 2	ACSR	STR	SOL	MM 2	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN								
TAPA CUBIERTA CO208	UB214	2-6	2-6	1-6	35-10		8-14	7-14	6-2.5					.316	.162	.146	.064			3,2		5/8, tu	3/4	3			
	OB2014	2/0-2	2/0-2		70-35		8-14	7-14	6-2.5					.460	.292	.146	.064			2	1	0	3/4	3			
	OB33	4-6	3-4	4-6	10-25	4-6	3-4	4-6	10-25					.260		.260									1-1/2		
	OB44	2-6	1-6	2-6	35-10	2-6	1-6	2-6	35-10					.332	.162	.332	.162	.146	.146	4	2		1-3/8	1			
	OB22		2-6				325								.325										1-1/2	4	
	OB101	1/0-3	2/0-2	2	50-25	2-6	1-6	2-6	35-10					8-14	8-14	8-14	.425	.258								1-3/8	1
	**HOB102	1/0-6	1/0-6	2-6	50-10									8-14	8-14	8-14	.398	.162	.332		.146		.146				4
	OB103																										
OB1010	1/0-4	2/0-4	2	50-25	1/0-4	2/0-4	2	50-25									.420	.232	.420	.232				4			
TAPA CUBIERTA CD40	DB202	2/0-1	3/0-1/0		70-50	2-6	1-6	2-6	35-10					.470	.362	.332	.162			4	2	D	1-1/2	1			
	DB2020					2/0-1	3/0-1/0		70-50							.470	.362							5	1-7/8	4	
	DB404	4/0-3/0	4/0-3/0	120-95	2-6	1-6	2-6	35-10							.325	.162							4	1-3/8			
	DB4020				2/0-2	3/0-1		70-35	.563					.464	.470	.316			6	1-7/8			1				
	DB4040				4/0-3/0	4/0-3/0		120-95						.563	.464			7	3	2-3/16							
TAPA CUBIERTA CN6008	NB500	477 18/1 4/0 6/1	500-4/0	240-120	477 18-1/1 4/0 6/1	500-4/0		240-120					.814	.528	.814	.528			3	N	3-3/4	5					
	NB50040	477 18/1 4/0 6/1	556-4/0		4/0-1/0	4/0-1/0	4/0	120-50	.858	.520	.563	.368					2	2									
	NB50020	556.5 (24/7) 266.8(18/1)	600-250		300-150	1/0 (7/1) 6 (6/1)	2/0-6	2-6	50-10	.893	.575	.419	.162					2-1/8	5								
	ZB954	954 266.8	1000 266.8	500-150	954 266.8	1000 266.8		500-150		2-6	2-6	35-10	1.196	.586	1.196	.586				5	Z or R	6	5				
	ZB95440	795 266.8	750 266.8		336.4 4/0	350-4/0	185-120	1.140					.741		.528	.292	.162	3	3	2							
	ZB95410				4/0-1/0	4/0-1/0	120-50						.563		.373												

*DADOS: UT5 CON DADOS "O" Y "D", Y UT-15 CON DADOS "O", "D" O, "N" O "Z" EN TABLA.
KEARNEY - MECÁNICO O HIDRÁULICO "O" Y "D",
BURNDY - MECÁNICO O HIDRÁULICO "O" Y "D", E HIDRÁULICO "N", "Z" O "R"
** INSTALAR SÓLO CON HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS



Cubiertas HOMAC

- Rápido, medio adecuado para proteger conector.
- Provee ajuste y sello en el fondo - Asegura cierre a través de pestañas en los lados de la cubierta.
- Altamente confiable.
- Prevee acumulación de agua en la cubierta.
- Fabricado con polipropileno negro, las cubiertas son altamente resistentes al clima y a contaminantes comunes, rayos ultravioleta del sol.

Estribos antirotación para línea viva

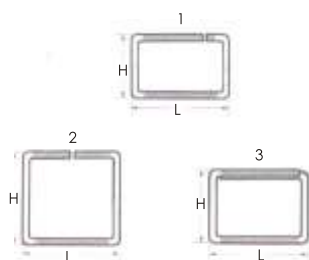
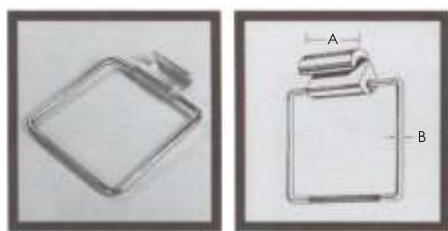
- Conector estribo es usado para proteger conductores de daño mecánico y arqueado donde la abrazadera es utilizada.
- Estos estribos pueden estar precargados en herramientas de instalación, enganchados sobre la línea y comprimidos.
- Mejora funcionamiento mecánico y eléctrico.

Conectores fabricados con aluminio de alta conductividad.

Para fácil identificación, todos los conectores están marcados con tamaño de cable, número de catálogo, código de dado de instalación y área de compresión.

- Conectores con preaplicación de compuesto inhibidor.
- Para aluminio, conductores 5005, AAAC, ACSR

Estrubo tipo C

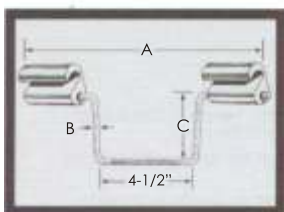
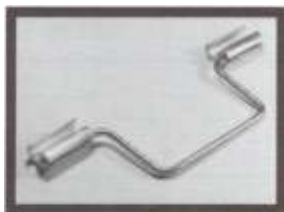


TAMAÑO CONDUCTOR			NUMERO DE CATALOGO	A	B	DADO
ACSR	STR	SOL				
4	4	6 - 4	OC42	1 7/8	2	O
4 - 2	4 - 2	2	OC22	1 7/8	2	O
4 - 10	4 - 10	-	OC102	1 7/8	2	O
3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	-	DC402	2 3/4	2	D
266.8(18/1) - 397.5(18/1)	250(37) - 400(37)	-	NC40010	2 1/8	1/0	N
397.5(26/7) - 556.5(18/1)	477 - 600	-	NC60010			

NUMERO DE CATALOGO	TAMAÑO	FIG.	H	L
HLB2	2	1	2 3/8	4 1/4
HLB10	1/0		2 3/4	4 3/8
*S4425	2	2	4	4 1/4
S4425 - 1/0	1/0			
OL4425	2	3	3	

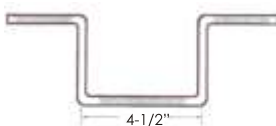
*S4425 cuenta con centro dividido y es recomendado para aplicaciones de conectores tipo "H".

Estrubo tipo manivela

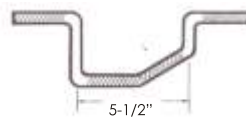


TAMAÑO CONDUCTOR		NUMERO DE CATALOGO	A	B	C	DADO
ACSR	STR					
4	6 SOL - 4	OST 42	10	2	2 3/4	O
4 - 2	4 - 2	OST 22				
4 - 1/0	2 - 1/0	OST 102				D
3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	DST 402				
266.8(18/1) - 397.5(18/1)	250(37) - 47(37)	NST 40010	12	1/0	2 7/8	N
397.5(16/7) - 556.5(18/1)	477 - 600	NST 60010				
3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	*DB404ST				
4/0 - 477(18/1)	4/0 - 500	*NB50040ST	10	2/0	2 7/8	N

HLCB-2



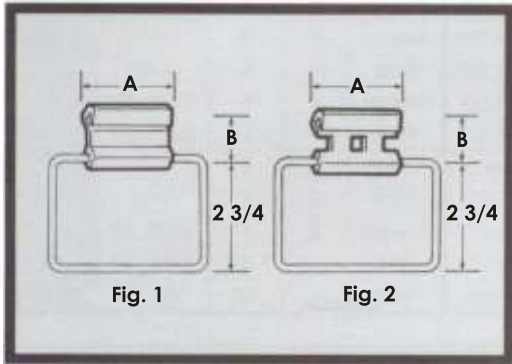
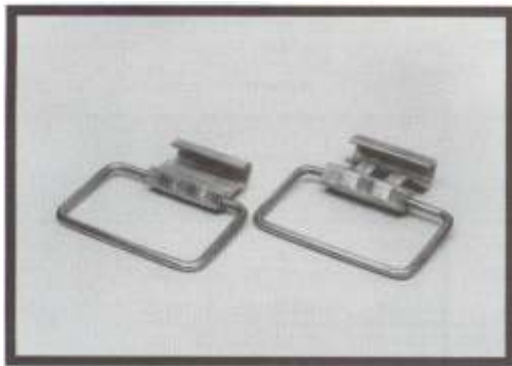
HLSCB-2



ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



Estribo antirotación de línea viva tipo Paltap

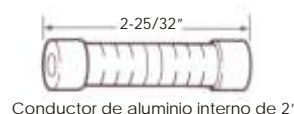
- El conector estribo es usado para proteger conductores de daño mecánico y arqueado donde la abrazadera es utilizada.
- Estos estribos pueden estar precargados en herramientas de instalación, enganchados sobre la línea y comprimidos.
- El conector Paltap es fabricado con aluminio de alta conductividad.
- Para fácil identificación, todos los conectores están marcados con tamaño de cable, número de catálogo, dado de instalación y áreas de compresión.
- Los conectores cuentan con preaplicación de compuesto inhibidor HM54.
- Para aluminio, conductores 5005, AAAC y ACSR.

CONDUCTOR PRINCIPAL			No. CATALOGO	A	B	FIG. No.	DADOS DE INSTALACION
SOLIDO	STR	ACSR					
4 & 6	6	6	QH6S	2 1/6	1	1	TQ, 12, 1/2 42
2	4	4	QH4S				45, TS, 13, 9/16
-	2	2	SH2S	2 3/8	1 3/16	2	TWTY, 15, 5/8-1, 54
-	1/0	1/0	WH10				

NOTA: PUEDEN SER ORDENADOS POR SEPARADO PARA ENSAMBLE EN CAMPO DE ESTRIBO USANDO CONECTORES PALTAP. ESPECIFIQUE CATÁLOGO No. HLB2 PARA #2 DE COBRE SÓLIDO ESTAÑADO, O CATÁLOGO No. HLB10 PARA 1/0 DE COBRE SÓLIDO ESTAÑADO.

Empalme aislado de servicio de entrada Tamaño 5/8"

NUEVA LONGITUD REDUCIDA



- Aprueban o exceden requerimientos ANSI C119.4 clase A-3 cuando existe instalación apropiada de aluminio a aluminio o aluminio a cobre.
- Empalmes de aluminio de alta conductividad tienen centro sólido para fácil inserción del cable. Cuentan con preaplicación de óxido inhibidor.
- Las mangas de nylon resisten presión de herramientas de instalación, proveen confiabilidad en aislamiento hasta 600 volts.
- Los empalmes contienen código de color y están marcados con número de catálogo, longitud, dados de referencia, áreas de compresión.

Conductor A				Conductor B				Catalogo
Color	AL/CU		ACSR	Color	AL/CU		ACSR	
	solid	Str			solid	Str		
Verde	6	8		verde	6	8		UGG 88
azul	4	6	6-6/1	verde	6	8		UBG 68
azul	4	6	6-6/1	azul	4	6	6-6/1	UBB 66
azul	4	6	6-6/1		8	10		UBBR61
naranja	2	4	4-6/1,7/1	verde	6	8		UOG 48
naranja	2	4	4-6/1,7/1	azul	4	6	6-6/1	UOB 46
naranja	2	4	4-6/1,7/1	naranja	2	4	4-6/1,7/1	UOO44
rojo		1&2	2-6/1,7/1	verde	6	8		URG 28
rojo		1&2	2-6/1,7/1	azul	4	6	6-6/1	URB 26
rojo		1&2	2-6/1,7/1	naranja	2	4	4-6/1,7/1	URO 24
rojo		1&2	2-6/1,7/1	rojo		1&2	2-6/1,7/1	URR 22
amarillo		1/0	1/0-6/1	verde	6	8		UYG 08
amarillo		1/0	1/0-6/1	azul	4	6	6-6/1	UYB 06
amarillo		1/0	1/0-6/1	naranja	2	4	4-6/1,7/1	UYO 04
amarillo		1/0	1/0-6/1	rojo		1&2	2-6/1,7/1	UYR 02
amarillo		1/0	1/0-6/1	amarillo		1/0	1/0-6/1	UYU 00

Empalmes de entradas de servicio Series "U1N" Y "U1B" Longitud estándar y larga.



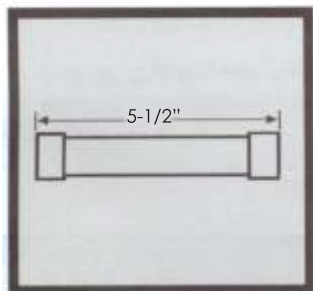
CONDUCTOR A				CONDUCTOR B				AISLADO	DESNUDO
	AL o CU				AL o CU				
Color	Solido	Str	ACSR	Color	Solido	Str	ACSR		
café	8	10		café	8	10			U1B 11
verde	6	8		verde	6	8		U1N 88	U1B 88
verde	6	8			8	10		U1N 81	U1B 81
azul	4	5&6	6-6/1	azul	4	5&6	6-6/1	U1N 66	U1B 66
azul	4	5&6	6-6/1	verde	6	8		U1N 68	U1B 68
azul	4	5&6	6-6/1		8	10		U1N 61	U1B 61
naranja	2	3&4	4-6/1,7/1	naranja	2	3&4	4-6/1,7/1	U1N 44	U1B 44
naranja	2	3&4	4-6/1,7/1	azul	4	5&6	6-6/1	U1N 46	U1B 46
naranja	2	3&4	4-6/1,7/1	verde	6	8		U1N 48	U1B 48
naranja	2	3&4	4-6/1,7/1		8	10		U1N 41	U1B 41
rojo	1	1&2	2-6/1,7/1	rojo	1	1&2	2-6/1,7/1	U1N 22	U1B 22
rojo	1	1&2	2-6/1,7/1	naranja	2	3/4	4-6/1,7/1	U1N 24	U1B 24
rojo	1	1&2	2-6/1,7/1	azul	4	5&6	6-6/1	U1N 26	U1B 26
rojo	1	1&2	2-6/1,7/1	verde	6	8		U1N 28	U1B 28
rojo	1	1&2	2-6/1,7/1		8	10		U1N 21	U1B 21
amarillo		1/0	1/0-6/1	amarillo		1/0	1/0-6/1	U1N 1010	U1B 1010
amarillo		1/0	1/0-6/1	rojo	1	1&2	2-6/1,7/1	U1N 102	U1B 102
amarillo		1/0	1/0-6/1	naranja	2	3&4	4-6/1,7/1	U1N 104	U1B 104
amarillo		1/0	1/0-6/1	a	4	5&6	6-6/1	U1N 106	U1B 106
amarillo		1/0	1/0-6/1	verde	6	8		U1N 108	U1B 108

* Cuando se usen dados de instalación EEI, el espacio de compresión es 1/8".
Use sólo empalmes U1B desnudos.
Para tamaños no listados, por favor consulte a la fábrica.

ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Blvd. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com



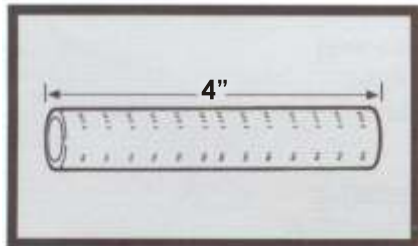
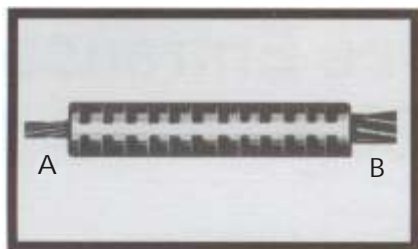
Empalmes aislados para entrada de servicio - Tamaño 840

- Ideal para servicios aéreos de media tensión.
- Empalmes de aluminio de alta conductividad tienen centro sólido para fácil inserción del cable. Cuentan con preaplicación de compuesto inhibidor.
- Las mangas de nylon resisten presión de herramientas de instalación, proveen confiabilidad en aislamiento hasta 600 volts.
- Los empalmes contienen código de color y están marcados con número de catálogo, longitud, datos de referencia, áreas de compresión.

CONDUCTOR A				No. CATALOGO	CONDUCTOR B			
ACSR	CONCENTRICO	COMPRIMIDO	COMPACTO		ACSR	CONCENTRICO	COMPRIMIDO	COMPACTO
1/0	1/0	1/0	1/0	XN1010	1/0	1/0	1/0	2/0
2/0	2/0	2/0	2/0	X1N2020	2/0	2/0	2/0	3/0
				X1N2010	1/0	1/0	1/0	2/0
3/0	3/0	3/0	3/0	X1N3030	3/0	3/0	3/0	4/0
				X1N3020	2/0	2/0	2/0	3/0
				X1N3010	1/0	1/0	1/0	2/0
4/0	4/0	4/0	250	X1N4040	4/0	4/0	4/0	250
				X1N4030	3/0	3/0	3/0	4/0
				X1N4020	2/0	2/0	2/0	3/0
				X1N4010	1/0	1/0	1/0	2/0

Empalmes aprueban o exceden los requerimientos ANSI C119.4 Clase A

Herramientas de instalación - TX-840-249-11A

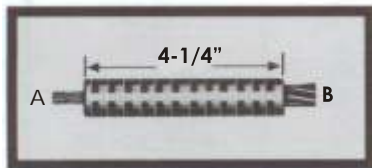


Empalmes de entrada de servicio - Tamaño 840

- Para uso residencial y comercial.
- El conector "840" aprueba o excede los requerimientos ANSI C119.4 Clase A-2, cuando han sido debidamente instalados en aluminio a aluminio y aluminio a cobre.
- Empalmes de aluminio de alta conductividad tienen centro sólido para fácil inserción del cable. Cuentan con preaplicación de compuesto inhibidor.
- Evaluados y aprobados para dados de instalación EEI.

CONDUCTOR A					CONDUCTOR B					No. CATALOGO	CODIGO DADO	Tipo UT5		Hidraulico
Color	SOLIDO		Trenzado	ACSR	Color	SOLIDO		Trenzado	ACSR			Codigo dado		
	AL	CU				AL	CU					Superior	Inferior	
naranja	2	2	3&4	4	naranja	2	2	3&4	4	X1U44	11A	H5	H7 (6)	76(2)
rojo	1	1	1&2	2	naranja rojo	2	2	3&4	4	X1U24				
					rojo	1	1	1&2	2	X1U22				
amarillo	1/0		1/0	1/0	naranja	2	2	3&4	4	X1U104				
	2/0				rojo	1	1	1&2	2	X1U102				
					amarillo	1/0 & 2/0		1/0	1/0	X1U1010				
gris	3/0		2/0	2/0	naranja	2	2	3&4	4	X1U204				
					rojo	1	1	1&2	2	X1U202				
					amarillo	1/0 & 2/0		1/0	1/0	X1U2010				
					gris	3/0		2/0	2/0	X1U2020				
negro	4/0		3/0	3/0	naranja	2	2	3&4	4	X1U304				
					rojo	1	1	1&2	2	X1U302				
					amarillo	1/0 & 2/0		1/0	1/0	X1U3010				
					gris	3/0		2/0	2/0	X1U3020				
					negro	4/0		3/0	3/0	X1U3030				
rosa			4/0	4/0	naranja	2	2	3&4	4	X1U404				
					rojo	1	1	1&2	2	X1U402				
					amarillo	1/0 & 2/0		1/0	1/0	X1U4010				
					gris	3/0		2/0	2/0	X1U4020				
					negro	4/0		3/0	3/0	X1U4030				
					rosa			4/0	4/0	X1U4040				
azul	350		250 to 266.8	266.8	azul	350		250 to 266.8	266.8	X1U266				
					naranja	2	2	3&4	4	X1U2664				
					rojo	1	1	1&2	2	X1U2662				
					amarillo	1/0 & 2/0		1/0	1/0	X1U26610				
					gris	3/0		2/0	2/0	X1U26620				
					negro	4/0		3/0	3/0	X1U26630				
					rosa			4/0	4/0	X1U26640				
cafe	397.5 to 400		300 to 350	336.4 (18/1)		397 to 400		300 to 350	336.4 (18/1)	X1U336				
					naranja	2	2	3&4	4	X1U3364				
					rojo	1	1	1&2	2	X1U3362				
					amarillo	1/0 & 2/0		1/0	1/0	X1U33610				
					gris	3/0		2/0	2/0	X1U33620				
					negro	4/0		3/0	3/0	X1U33630				
					rosa			4/0	4/0	X1U33640				
					azul	350		250 to 266.8	266.8	X1U33626				

* Cuando datos de instalación EEI son usados, el espacio de compresión es 1/8" (Compresión por lado)



Empalmes neutrales Semi-Tensión

- Para empalmes en todo ACSR y todos los mensajeros neutrales de aluminio de servicio de cable triplex.
- Diseñado para desarrollar 40% de la fuerza del conductor para aprobar requerimientos ANSI C119.4
- Fabricado con aluminio de alta conductividad con un centro sólido.
- Preaplicado con compuesto inhibidor y cuenta con código de colores.
- Marcado con número de catálogo, dados de instalación y área de compresión.

CONDUCTOR A		CONDUCTOR B		No. CATALOGO	DADO DE INSTALACION
ACSR	STR	ACSR	STR		
6	6	6	6	SNG 66	TU, 52, 5/8, BG, G, 243, 8A
4	4	4	4	SNG 44	
2	2	2	2	SNG 22	
1/0	1/0	1/0	1/0	SNG 00	
2	1-2	2	1-2	SNG 11	
4	4	6	6	SNG 46	
2	2	4	4	SNG 24	
1/0	1/0	2	2	SNG 02	



Empalmes de Aluminio a tope

- Para conductores ACSR, ACAR, AAAC, 5005, AAC.
- Diseñado para desarrollar 25% de la fuerza del conductor para aprobar requerimientos ANSI C119.4
- Fabricado con aluminio de alta conductividad.
- Para fácil identificación, los empalmes están marcados con número de catálogo, dados de instalación y área de compresión.

TAMAÑO CONDUCTOR		No. CATALOGO	L	CODIGO DADO	DADOS DE INSTALACION Y HERRAMIENTAS	
ACSR, ACAR+, 5005+, AAAC	AAC				DADO TIPO UT5	DADO - HIDRAULICO
6(6/1)	-	N1R3	3 1/4	6A	TLTN (3)	45 (2)
4(6/1, 7/1)	4	L1A5			TLTN (3)	
	-	N1R5			TLTN (3)	
	2	Q1A7*			TQ (3)	
2 (6/1, 7/1)	-	S1R7*	3 1/4	8A	TS (3)	52(2)
	1	S1A8			TS (3)	
1 (6/1)	-	U1R8*			TU (3)	
1/0 (6/1)	1/0	Y1A9			TWTY(4)	54(2)
2/0 (6/1)	2/0	Z1A10	6 3/8	10A	TZ (6)	60(3)
	3/0	Z1A51	4 1/4		TZ(4)	66(3)
3/0 (6/1)	3/0	866*	6 3/8		TV(9)	
4/0 (6/1)	4/0-250	867*	6 3/8	11A	(9)	76(3), 76H (6)
266.8	266-300	869	7 1/2		TH(6)	87(3), 87H (6)
336.4 (18/1)	336- 350	H1A33	6 5/8			87(3), 87H (6)
336.4	336.4-350	872*	7 1/2			96(3), 96H (6)
397.5	397.5-477	874*	7 1/2	13A		106(3), 106A (6)
477	500-556.6	876*	7 1/2	14A		115(3), 115H (6)
556.5	600-700	879	9 3/4	15A		125(3), 125H (6)
605 to 666.6	715.5-800	883	12 3/4			140(3), 140H (6)
715.5 to 874.5	874.5-1000	892	12 3/4			150(3), 150H (6)

*Cuando dados EEI sean usados, el espacio de compresión es 1/8"
+ Seleccione diámetro equivalente a ACSR.



Empalmes de Cobre a tope

- Para conductores de cobre.
- Diseñado para desarrollar 25% de la fuerza del conductor para aprobar requerimientos ANSI C119.4
- Fabricado con cobre de alta conductividad.
- Para fácil identificación, los empalmes están marcados con número de catálogo, dados de instalación y área de compresión.

TAMAÑO CONDUCTOR	No. CATALOGO	L	DADOS DE INSTALACION Y HERRAMIENTAS	
			DADO TIPO UT5	DADO - HIDRAULICO
8 sol & str	J1CJ	2 1/4	TJ(2)	
6 sol & str	J1C3		TJ(2)	
4 sol & str	L1C5		TLTN(2)	
2 sol & 2(7) str	Q1C7		TQ(2)	
2(3) str	S1C7	4 1/4	TS(4)	
1 sol	S1C51			
1(7-19)str	S1C8			
1/0 sol	S1C52			
1/0(7-19)str	U1C9	4 1/2	TU(4)	52(2)
2/0(7-19)str	39023		TZ(4)	58(2)
3/0(7-19)str	39026			62(2)
4/0(7-19)str	39029			71(2)

ENERVIL

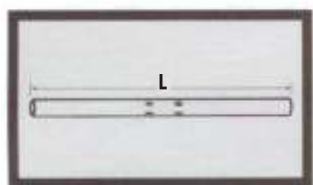
Energía Villarreal S.A. de C.V.

Blvd. Antonio Rosales Sur #379 int. 105
Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2
www.enervil.com

Empalmes de tensión

Manga simple

Aleación de aluminio y ACSR



- Los empalmes de manga simple HOMAC están diseñados para simplificar la distribución de línea viva y eliminar la necesidad de empalmes separados de los principales cables de ACSR.
- Correctamente instalado, desarrolla 95% o más de la fuerza del conductor, excediendo requerimientos ANSI C119.4
- Las mangas tienen cinta interna para proveer una fácil inserción del conductor y brindar soporte a las cuerdas del conductor sobre compresión.
- Cuenta con barrera sólida en el centro de la manga, asegurando la distribución uniforme y penetración del compuesto a todo el cuerpo.
- Fabricados con aluminio de alta conductividad y cuenta con preaplicación de compuesto inhibidor.
- Marcado con número de catálogo, tamaño de conductor y dados de referencia.

TAMAÑO CONDUCTOR	No. CATALOGO	L	DADOS DE INSTALACION
6AAC, 6ACSR (6/1)	BS66	6 5/8	TB, 239, 1/2
4AAC, 4ACSR(6/1) 4AAAC	BS46	9 7/16	TB, 239, 1/2
4AAC, 4ACSR(6/1) 4CSR(7/1), 4AAAC	BS467	10 3/8	TB, 239, 1/2
4AAC, 4ACSR(6/1)	GS467	10 3/8	TD
4AAC, 4ACSR(6/1) 4ACSR(7/1), 4AAAC	QS467	10 3/8	TQ
2AAC, 2ACSR(6/1)	DS26	12 1/4	BG, TWTY, 687
2/0AAC, 2/0ACR(6/1) 2ACSR(7/1), 2AAAC	DS267	11 1/4	BG, TWTY, 687
1/0AAC, 1/0ACR(6/1) 1/0AAAC	WS10	12 3/8	TWTY, 58
1/0AAC, 1/0ACR(6/1) 1/0AAAC	RS10	13	702
2/0AAC, 2/0ACR(6/1) 2/0AAAC	MS20	17 7/8	TM, 62, 11/16
3/0AAC, 3/0ACR(6/1) 3/0AAAC	16100	17 7/8	76H, 658
4/0AAC, 4/0ACR(6/1) 4/0AAAC	16101	17 7/8	87, 251
266.8(18/1)ACSR	16102	21 1/4	87H, 87
336.4(18/1)ACSR	16104	19	96, 655, 1 1/8-2, 13A
397.5(18/1)ACSR	16106	28	96
477(18/1)ACSR	16477	30	115H



Empalmes de Tensión

Para todos los conductores de aluminio

- Los empalmes de tensión HOMAC, propiamente instalados, aprueban o exceden los requerimientos ANSI C119.4 y desarrolla 95% o más de la fuerza del conductor.
- Las mangas tienen cinta interna para proveer una fácil inserción del conductor y brindar soporte a las cuerdas del conductor sobre compresión.
- Fabricados con aluminio de alta conductividad y cuenta con preaplicación de compuesto inhibidor.
- Marcado con número de catálogo, tamaño de conductor y dados de referencia.

TAMAÑO CONDUCTOR	No. CATALOGO	L	DADOS DE INSTALACION
4 STR	L2A5	4 1/4	TLTN, 162, 3/8
2 STR	Q2A7	4 1/2	TQ, 163, 239, 1/2, 45, 6A
1/0	U2A9	6 1/4	TU, 52, 243, 19/32, 8A
2/0 STR	W2A20	6 1/2	TWTY, 245, 635, 58, 9A
2/0 STR	Z2A10	6 1/2	166
3/0 STR	Z2A51	6 1/2	166
3/0 STR	2169	8 1/4	TV, 66, 694, 702, 781, 10A
4/0 - 250 STR	2170	8 1/4	TX, 66, 249, 840, 11A
266 - 300 STR	2174	10 3/8	87
336.4 - 350 STR	2176	10	96H, 655, 1 1/8-1, 321, 13A
397.5 - 400 STR	2178	10	96H, 655, 1 1/8-1, 13A
450 - 477 STR	2182	13	106, 14A
556.5 STR	2183	10 3/8	115H, 318, 1 5/16, 15A
636 STR	2186	13 3/8	125
750 - 795 STR	2187	13 3/8	140
795 STR	2188	13 3/8	140, 1 1/2
874.5 - 1000 STR	2190	13 3/8	150

Para tamaño de cables sobre 1000 MCM, por favor, consulte a la fábrica.



Empalmes de Tensión Para cobre & cobre-copperweld

- Diseñados para desarrollar 95% o más de la fuerza del conductor.
- Para conductores de cobre y cobre-copperweld.
- Manufacturado con cobre de alta conductividad.
- Todos los conectadores están marcados con número de catálogo, tamaño de conductor y datos de referencia.



Conductores de Cobre

CONDUCTOR	No. CATALOGO	L	DADOS DE INSTALACION
8 SOL. & STR	J2C1	1 15/16	TJ, 161
6 SOL. & STR	J2C3	2 1/4	TJ, 161, J
4 SOL.	L2C4	3 1/4	TLTN, 162, 3/8
4 STR.	L2C5	3 1/4	TLTN, 162, 3/8
2 SOL.	Q2C6	4 3/8	TQ, 1/2, 163
2 (7) STR	Q2C7	4 3/8	TQ, 1/2, 163
2 (3) STR	S2C7	4 1/4	TS, 9/16, 164
1/0 SOL.	S2C52	4 1/4	TS, 9/16, 164
1/0 (7-19) STR	U2C9	5 1/4	TU
2/0 (7-19) STR	Z2C10	5 1/4	TZ, 166
2/0 (7-19) STR	2723	6 1/2	58, 245
3/0 (7-19) STR	2726	6 1/2	62, 167
4/0 (7-19) STR	2729	8 3/8	71, 840, 168

Conductores Copperweld

8A	L2E1	5 3/16	TLTN, 162
6A	L2E3	5 3/16	TLTN, 162



Cinturón a Tierra

No. CATALOGO	ANCHO	LONGITUD	AREA	MELLA
GG324	3"	24"	72 Pulg. Cuad.	.060
GG288-E3	7-1/2"	38-1/2"	288 Pulg. Cuad.	

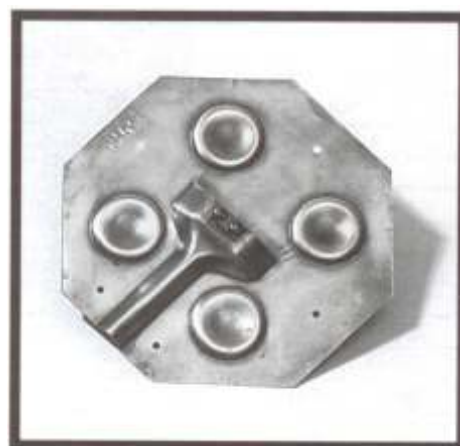
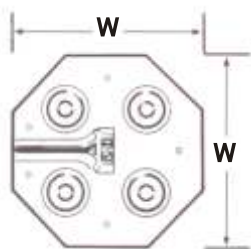
Características de cinturón a tierra HOMAC:

- Fácil instalación.
- Reduce costos sobre envolver el tope.
- Conectores cautivos de alta presión.
- Adaptable.



Plato para poner a tope extremo del poste

- Acepta hasta cable para tierra del #2 AWG
- Provee una opción económica a los sistemas a tierra o equipo. Ahorra material y tiempo con conductores de cobre.



No. CATALOGO	ANCHO DE PLATO
5575	7-1/2"

Estos platos tienen cuatro retenedores de humedad ligados al plato de cobre sólido. Éstos, a través del peso y la vibración natural del poste, tienden a retener humedad alrededor del plato para obtener una mejor superficie.

Conectores de Servicio

Tipo bipartido

Tipo estándar para 2 conductores - Para conductor Copperweld y de cobre. Conectores de alta resistencia fabricados con cobre, aleación resistente a la corrosión, para paralelos y terminaciones.



No. CATALOGO	Rango Conductor (AWG)		Dimensiones nominales		
	Igual Principal & Tapa (Max. - Min)	Tapa min. Con principal max.	Slot de conductor	Ancho de cuerpo	Ancho de tuerca
E10	#10 Str. - #16 Str.	#16 Str.	0.122	5/16	7/16
E8	#8 Str. - #12 Sol.	#16 Str.	0.152	3/8	1/2
E6	#6 Str. - #10 Sol.	#16 Str.	0.165	7/16	5/8
E4	#4 Str. - #8 Sol.	#16 Str.	0.215	1/2	11/16
E3	#2 Sol. - #6 Sol.	#16 Str.	0.264	9/16	3/4
E2	#2 Str. - #6 Sol.	#14 Str.	0.328	5/8	13/16
E1/0	1/0 Str. - #4 Sol.	#14 Str.	0.377	11/16	7/8
E2/0	2/0 Str. - #2 Sol.	#14 Str.	0.418	3/4	1
E3/0	3/0 Str. - #2 Sol.	#12 Sol.	0.468	7/8	1-1/8
E250	250MCM - 1/0 Sol.	#8 Sol.	0.580	1	1-5/16
E350	350MCM - 4/0 Str.	#8 Sol.	0.746	1-1/2	1-5/8
E500	500MCM - 250MCM	#8 Sol.	0.843	1-5/8	1-13/16
E750	750MCM - 350MCM	#8 Sol.	1.028	1-15/16	2-1/8
E1000	1000MCM - 500MCM	#8 Sol.	1.222	2-1/4	2-1/2

Tipo estandar para 3 cables

E8-L	#8 Str. - #12 Sol.	#16 Str.	0.143	3/8	1/2
E6S-L	#6 Sol. - #10 Sol.	#16 Str.	0.165	7/16	5/8
E4S-L	#4 Sol. - #8 Sol.	#16 Str.	0.215	1/2	11/16
E3-L	#2 Sol. - #6 Sol.	#16 Str.	0.264	9/16	3/4
E2-L	#2 Str. - #6 Sol.	#16 Str.	0.328	5/8	13/16

Tipo general con espaciador - Para conductor de aluminio, cobre, acero y combinaciones. Alta resistencia Copperweld y de cobre. Conectores de alta resistencia resistentes a la corrosión; el espaciador, barra de presión son electroestañado para aplicaciones de materiales diversos.



No. CATALOGO	Rango de conductor (AWG)			Dimensiones nominales			
	Cobre y aluminio		ACSR		Slot de conductor	Ancho de cuerpo	Ancho de tuerca
	Igual Principal & Tapa (Max. - Min)	Tapa min. Con principal max.	Principal a tapa (Max - Min)				
E10-GP	#10 Str. - #16 Str.	#16 Str.	-	-	0.122	5/16	7/16
E8-GP	#8 Str. - #16 Str.	#16 Str.	-	-	0.152	3/8	1/2
E6-GP	#6 Sol. - #12 Str.	#14 Str.	-	-	0.165	7/16	5/8
E4-GP	#4 Sol. - #10 Str.	#10 Sol.	6	-	0.215	1/2	11/16
E3-GP	#2 Sol. - #8 Str.	#10 Sol.	4	6	0.264	9/16	3/4
E2-GP	#2 Str. - #8 Sol.	#8 Sol.	2	6	0.328	5/8	13/16
E1/0-GP	1/0 Str. - #6 Sol.	#10 Sol.	1	6	0.377	11/16	7/8
E2/0-GP	2/0 Str. - #6 Sol.	#10 Sol.	1/0	6	0.418	3/4	1
E3/0-GP	3/0 Str. - #4 Str.	#6 Sol.	2/0	6	0.468	7/8	1-1/8
E250-GP	250MCM - 4 Str.	#4 Str.	4/0	4	0.580	1	1-5/16
E350-GP	350MCM - 3/0 Str.	#1 Sol.	350	2/0	0.746	1-1/2	1-5/8
E500-GP	500MCM - 3/0 Str.	1/0 Str.	477 18/1	2/0	0.843	1-5/8	1-13/16
E750-GP	750MCM - 250MCM	2/0 Str.	666.6	4/0	1.028	1-15/16	2-1/8
E1000-GP	1000MCM - 350MCM	3/0 Str.	900	300	1.222	2-1/4	2-1/2



Conectores tipo "C"

- Los conectadores tipo "C" ofrecen capacidad de tamaño de conductor y son usados para terminales a tierra.
- Manufacturados con cobre puro para alta conductividad, baja resistencia y conexión confiable.
- Son instalados con herramientas estándar, el conector puede ser utilizado con dados y luego enganchado directamente sobre la línea para ahorrar tiempo de instalación.
- Dados de referencia marcados sobre el conector para una fácil instalación.
- Fácil de aislar: Para una conexión rápida y económica usando la caja de gel GSS-O para tamaños hasta 2/0.

Nuevo

Nuevo

Nuevo

Nuevo

Nuevo

Rango de conductor		No. Catalogo	Dados de instalacion	Longitud
Ranura A	Ranura B			
6 Sol. - 4 Str.	8 Sol. - 8 Str.	CC48	TU, BG, 5/8	5/8"
6 Sol. - 4 Str.	6 Sol. - 6 Str.	CC46		
6 Sol. - 4 Str.	4 Sol. - 4 Str.	CC44		
2 Sol. - 2 Str.	8 Sol. - 4 Str.	*CC24	C	3/4"
2 Sol. - 2 Str.	2 Sol. - 2 Str.	CC22		
1/0 Sol. - 2/0 Str.	8 Sol. - 2 Str.	CC202	E or O	7/8"
1/0 Sol. - 2/0 Str.	1/0 Sol. - 2/0 Str.	CC2020		
3/0 Sol. - 4/0 Str.	6 Sol. - 2 Str.	CC402	F or D3	1 1/16"
3/0 Sol. - 4/0 Str.	1/0 Sol. - 2/0 Str.	CC4020		
3/0 Str. - 4/0 Str.	3/0 Str. - 4/0 Str.	CC4040		

* Cuando use cal. #1 Str. En ranura A, la ranura B acomoda cal. 6, 8 Str, 8 Sol.

Nota: Para empalme o instalación a tierra del concéntrico neutral, HOMAC recomienda estañado. Para especificar estaño en las piezas, agregue "-TN" al número de catálogo Ej. Cc22-TN

CONDUCTORES DE COBRE - COPPERWELD

8A - Use tapa C para cobre 6 Str. Cobre

6A - Use tapa C para cobre 4 Str. Cobre

4A - Use tapa C para cobre 2 Str. Cobre

2A - Use tapa C para cobre 1/0 - 2/0 Cobre

Bldv. Antonio Rosales Sur #379 int. 105

Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.

Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2

www.enervil.com^{mx}

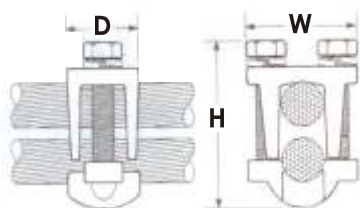
ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Producto Nuevo

Conectores de dos tornillos tipo "TBC"

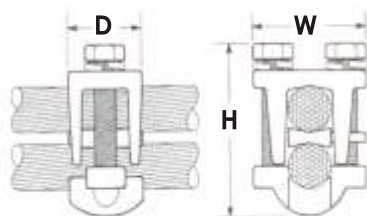
Compacto, alta resistencia, dos tornillos con conector de aleación de cobre. Ambos tornillos permiten una mejor presión para ser aplicada directamente a las cuerdas del conductor. Recomendado para conexiones de uso rudo. No necesita herramientas especiales - Es instalado con llave ordinaria.



Listado

No. CATALOGO	CONDUCTORES DE COBRE		D	H (APROX)	W
	CORRIDA	TAPA			
TBC-350	250MCM-350MCM	10-350MCM	1-3/8"	2-1/2"	2-1/8"
TBC-500	400MCM-500MCM	10-500MCM	1-1/2"	3"	2-9/32"
TBC-800	400MCM-800MCM	3/0-800MCM	1-5/8"	3-1/2"	2-1/2"
TBC-1000	500MCM-1000MCM	3/0-1000MCM	2"	4"	3"

Con espaciador - Estañado tipo "TBC-GP"



No. CATALOGO	CONDUCTORES DE COBRE		D	H (APROX)	W
	CORRIDA	TAPA			
*TBC-350 GP	250MCM-350MCM	6-350MCM	1-3/8"	2-3/4"	2-1/8"
*TBC-500 GP	400MCM-500MCM	4-500MCM	1-1/2"	3-5/32"	2-9/32"
*TBC-800 GP	400MCM-800MCM	4/0-800MCM	1-5/8"	3-3/4"	2-1/2"
*TBC-1000 GP	500MCM-1000MCM	4/0-1000MCM	2"	4-3/8"	3"

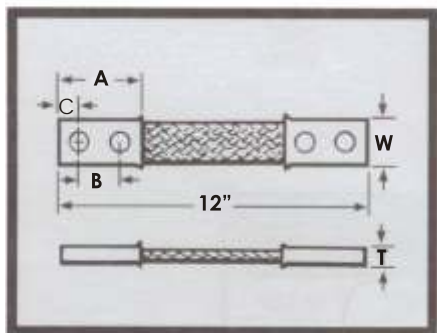
*Listado UL para conductor de cobre solamente.







Conector flexible trencilla

Tipo FB para plano a plano

El conector flexible está fabricado con cobre estañado trenzado de alta conductividad. Estos conectores son utilizados para uniones flexibles que permiten expansión y vibración. Los conectores son ensamblados con trenzas estañadas y férulas de cobre.

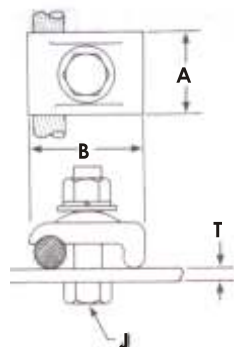


VISTA BANDA FLEXIBLE	No. CATALOGO	No. TRENZAS EN FERULA	No. HILOS EN FERULA	AMPER	A	B	C	T	W
 FB-1	FB11-2NR	1	77,000	190	3"	1-3/4"	5/8"	1/4"	1-5/16"
	FB12-2NR	2	154,500	340				1/4"	1-5/16"
	FB13-2NR	3	231,500	470				1/4"	1-3/16"
	FB14-2NR	4	309,000	600				5/16"	1-3/16"
 FB-2	FB21-2NR	1	154,500	330				1/4"	1-1/2"
	FB22-2NR	2	309,000	530				1/4"	1-5/8"
	FB23-2NR	3	463,000	700				5/16"	1-5/8"
	FB24-2NR	4	617,500	850				3/8"	1-5/8"
 FB-3	FB31-2NR	1	231,500	360				1/4"	1-3/16"
	FB32-2NR	2	463,000	600				7/16"	1-3/16"
	FB33-2NR	3	694,500	820				1/2"	1-1/2"
	FB34-2NR	4	926,000	1000				5/8"	1-5/8"
 FB-4	FB41-2NR	1	309,000	415				1/4"	1-1/2"
	FB42-2NR	2	617,500	700				1/2"	1-1/2"
	FB43-2NR	3	926,000	960				5/8"	1-5/8"
	FB44-2NR	4	1,235,000	1200				7/8"	1-5/8"

Las trenzas listadas en la parte superior también están disponibles en longitudes de 18" y 24"

Para ordenar, inserte la longitud deseada al número de catálogo entre la "N" o "R" - ejemplo:
FB23-2N18R, para longitud de 18" y FB23-2N24R para longitud de 24"

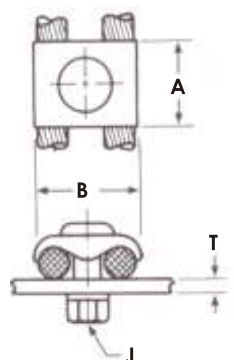
Conector moldeado para cable



Conector de cables de tierra a plano tipo VGN

NUMERO DE ESTILO	TAMAÑO CABLE	J	A	B
GB-8704	#8-#4	3/8"	1-1/4"	1-1/4"
GB-8705	#4-2/0	3/8"	1-1/4"	1-3/8"
GB-8706	2/0-250	1/2"	1-1/2"	1-1/2"
GB-8707	300-500	1/2"	1-1/2"	1-7/8"
GB-8708	550-750	1/2"	1-1/2"	2-1/8"
GB-8709	800-1000	5/8"	1-3/4"	2-1/2"

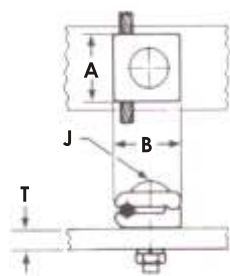
Los tamaños del cable son AWG o KCML. Los tornillos incluidos para "T" equivalen a 1/4"
Favor de especificar otro tipo "T" en caso de ser requerido.



Conector de cables de tierra a plano tipo VGN (2)

NUMERO DE ESTILO	TAMAÑO CABLE	J	A	B
GB-8696	#8-#4	3/8"	1-1/4"	1-1/4"
GB-8697	#4-2/0	3/8"	1-1/4"	1-1/2"
GB-8698	2/0-250	1/2"	1-1/2"	2"
GB-8699	300-500	1/2"	1-1/2"	2-1/2"
GB-8700	550-750	1/2"	1-1/2"	2-3/4"
GB-8701	800-1000	5/8"	1-3/4"	3-1/8"

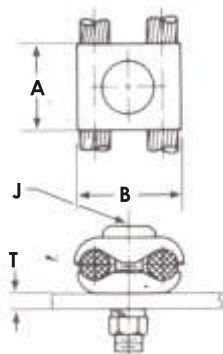
Los tamaños del cable son AWG o KCML. Los tornillos incluidos para "T" equivalen a 1/4"
Favor de especificar otro tipo "T" en caso de ser requerido.



Conector de cables de tierra a plano tipo VGE

NUMERO DE ESTILO	TAMAÑO CABLE	J	A	B
GB-8679	#8-#4	3/8"	1-1/4"	1-1/4"
GB-8680	#4-2/0	3/8"	1-1/4"	1-3/8"
GB-8681	2/0-250	1/2"	1-1/2"	1-1/2"
GB-8682	300-500	1/2"	1-1/2"	1-7/8"
GB-8683	550-750	1/2"	1-1/2"	2-1/8"
GB-8684	800-1000	5/8"	1-3/4"	2-1/2"

Los tamaños del cable son AWG o KCML. Los tornillos incluidos para "T" equivalen a 1/4"
Favor de especificar otro tipo "T" en caso de ser requerido.

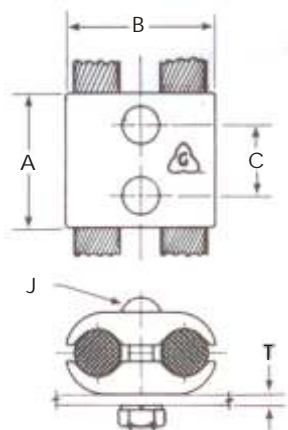


Conector de cables de tierra a plano tipo VGR (2)

NUMERO DE ESTILO	TAMAÑO CABLE	J	A	B
GB-8679	#8-#4	3/8"	1-1/2"	1-1/4"
GB-8680	#4-2/0	3/8"	1-1/2"	1-1/2"
GB-8681	2/0-250	1/2"	1-1/2"	2"
GB-8682	300-500	1/2"	2"	2-1/2"
GB-8683	550-750	1/2"	2"	2-3/4"
GB-8684	800-1000	5/8"	2"	3-1/8"

Los tamaños del cable son AWG o KCML. Los tornillos incluidos para "T" equivalen a 1/4"
Favor de especificar otro tipo "T" en caso de ser requerido.

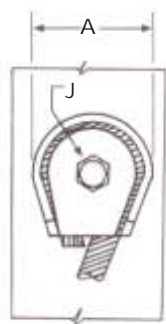
Conector moldeado para cobre



Conector de cables de tierra a plano tipo VGD (2)

NUMERO DE ESTILO	CABLE	J	A	B	C
GB-8686	#8-#4	3/8"	2-1/4"	1-1/4"	1-1/8"
GB-8687	#4-2/0	3/8"	2-1/4"	1-1/2"	1-1/8"
GB-8688	2/0-250	3/8"	2-1/4"	2"	1-1/8"
GB-8689	300-500	1/2"	3"	2-1/2"	1-1/2"
GB-8690	550-750	1/2"	3"	2-3/4"	1-1/2"
GB-8691	800-1000	5/8"	3-1/4"	3-1/8"	1-3/4"

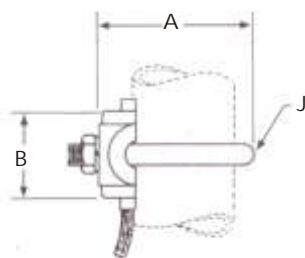
Los tamaños del cable son AWG o KCML. Los tornillos incluidos para "T" equivalen a 1/4"
Favor de especificar otro tipo "T" en caso de ser requerido.



Conector de cables de tierra a plano tipo VGO

NUMERO DE ESTILO	CABLE	J	A
GB-8725	#8-#4	3/8"	1-1/8"
GB-8726		1/2"	1-1/4"
GB-8727		5/8"	1-3/8"
GB-8729	#4-2/0	3/8"	1-1/4"
GB-8730		1/2"	1-3/8"
GB-8731		5/8"	1-5/8"
GB-8733	2/0-250	3/8"	1-1/2"
GB-8734		1/2"	1-5/8"
GB-8735		5/8"	1-7/8"

Los tamaños del cable son AWG o KCML. Los tornillos incluidos para "T" equivalen a 1/4"
Favor de especificar otro tipo "T" en caso de ser requerido.



Conector de cables de tierra trenzado a plano tipo VGF

NUMERO DE ESTILO	SPS	J	A	B
GB-8748	1/2	3/8"	2-1/8"	1-1/4"
GB-8749	3/4	3/8"	2-3/8"	1-1/4"
GB-8750	1	3/8"	2-5/8"	1-1/4"
GB-8751	1-1/4	3/8"	3"	1-1/4"
GB-8752	1-1/2	3/8"	3-3/8"	1-1/4"
GB-8753	2	1/2"	3-3/4"	1-1/2"
GB-8754	2-1/2	1/2"	4-1/4"	1-1/2"
GB-8755	3	1/2"	4-7/8"	1-1/2"
GB-8756	3-1/2	1/2"	5-3/8"	1-1/2"
GB-8757	4	1/2"	5-7/8"	1-1/2"
GB-8758	5	1/2"	7"	1-1/2"
GB-8759	6	1/2"	8"	1-1/2"

Los tamaños del cable son AWG o KCML. Los tornillos incluidos para "T" equivalen a 1/4"
Favor de especificar otro tipo "T" en caso de ser requerido.

Zapatas mecánicas de aluminio

Tipo barreno simple

- Fabricados con aleación de aluminio 6061-T6 de alta resistencia y conductividad.
- No requiere herramientas especiales.
- Electroestañado para baja resistencia y protección a la corrosión cuando sea utilizado en conductores de cobre.
- Listado UL y certificado CSA para conductores de cobre y aluminio.
- Marcados con número de catálogo y rango de conductor.

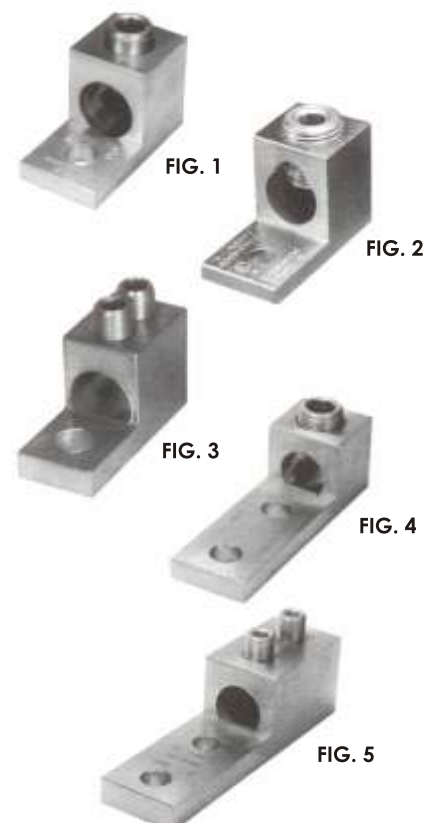
UL
Archivo E50999
* Excepto con
indicación

CSA
Archivo LR 35518
+ Excepto con
indicación

Zapatas de aluminio de barreno simple Tipo "A"

RANGO DE CONDUCTOR (AWG)	No. CATALOGO	FIG. No.	ALTO	ANCHO	LONGITUD	TAMAÑO TORNILLO
# 6-#14	A-35	1	1/2	3/8	1-1/16	1/4
# 2-#14	A-90	1	9/16	1/2	1-5/32	1/4
1/0-#14	A-125	1	13/16	5/8	1-15/32	1/4
2/0-#14	A-150	1	13/16	5/8	1-15/32	1/4
250MCM-#6	A-250	1	1-1/16	15/16	2	5/16
300MCM-#6	A-300	1	1-1/16	15/16	2	5/16
350MCM-#6	A-350	1	1-1/4	1-1/8	2-1/4	5/16
350MCM-#6	A-350-AN	4	1-1/8	1-1/8	4-1/2	1/2
500MCM-#4	A-500	1	1-1/2	1-3/8	2-3/4	3/8
600MCM-#4 or (2) 250mcm-1/0	A-600CT	2	1-13/16	1-3/8	2-13/16	3/8
600MCM-#4	A-600CT	1	1-1/2	1-3/8	2-3/4	3/8
600MCM-#4	A-600-2N	4	1-9/16	1-1/2	4-11/16	1/2
800-350MCM	A-800	1	1-3/4	1-1/2	3-1/2	1/2
800-350MCM	A-800-2N	5	1-7/8	1-3/4	6-3/16	1/2
CU:800MCM-3/0 AL:800-250MCM	A-800S	3	1-13/16	1-5/16	3-1/4	5/8
1000-500MCM	+ A-1000	1	1-3/4	1-1/2	3-1/2	1/2
1000-500MCM	+A-1000-2N	5	1-7/8	1-3/4	6-3/16	1/2
1000-500MCM	*+A-1000S	3	1-13/16	1-7/16	3-1/4	5/8

Sufijo "N" en número de catálogo indica espacio de Tornillo NEMA de 1-3/4"



EMPALME/REDUCTOR DE ALUMINIO

Para instalaciones en cables de cobre o aluminio.

RANGO DE CONDUCTOR (AWG)	No. CATALOGO	FIG. No.	ANCHO	LONGITUD
# 2-#14	BA-70-2	1	15/32	31/52
1/2-#14	BA-100-2		9/16	1-5/16
2/0-#14	BA-150-2		9/16	1-1/2
250MCM-#6	BA-250-2		13/16	2-3/16
300MCM-#6	BA-300-2	2	1	2-1/4
350MCM-#6	+ US-350		1-1/8	2-9/16
500MCM-2/0	+ US-500		1-23/64	4-3/16
750MCM-250	+ US-750		1-17/32	6-1/16
1000MCM-350	+ US-1000		1-21/32	7-1/2



Zapatas mecánicas de aluminio

Tipo dos barrenos

- Fabricados con aleación de aluminio 6061-T6 de alta resistencia y conductividad.
- Diseño compacto.
- No requiere herramientas especiales.
- Electroestañado para baja resistencia y protección a la corrosión cuando sea utilizado en conductores de cobre.
- Listado UL y certificado CSA para conductores de cobre y aluminio (**Excepto Fig. 4).
- Marcados con número de catálogo y rango de conductor.



ARCHIVO E50999
* Exceptuando
indicadas.

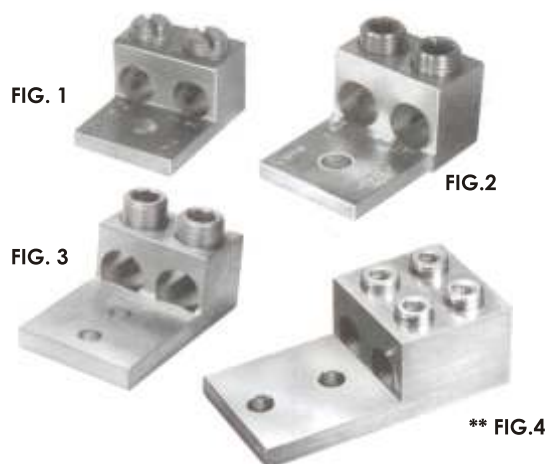


ARCHIVO LR 35518
+ Exceptuando
indicadas.

Dos barrenos - Un orificio y 2 orificios para PAD

RANGO DE CONDUCTOR (AWG)	No. CATALOGO	FIG. No.	ALTO	ANCHO	LONG.	TAMAÑO TORNILLO
(2)1/0-#14	AD-125	1	13/16	1-3/16	1-1/2	1/4
(2)2/0-#14	+AD- 150	1	13/16	1-3/16	1-1/2	1/4
250MCM-#6	AD-250	2	1-3/16	1-5/8	2-9/16	3/8
350MCM-#6	AD-350	2	1-1/4	1-15/16	2-7/8	1/2
350MCM-#6	AD-350-2N	3	1-1/8	2-1/4	4-1/2	1/2
600MCM-#4	AD-600	2	1-6/16	2-3/8	3-1/8	1/2
600MCM-#4	AD-600-2N	3	1-9/16	2-7/16	4-11/16	1/2
800-350MCM	AD-800	2	1-11/16	4-13/16	3-1/2	5/8
800-350MCM	*+AD-800-C102N	4	1-7/8	3-3/16	3-6/16	1/2
1000-500MCM	*+AD1000	2	1-11/16	2-13/16	3-1/2	5/8

Sufijo "N" en catálogo indica espacio en tornillo NEMA de 1-3/4"

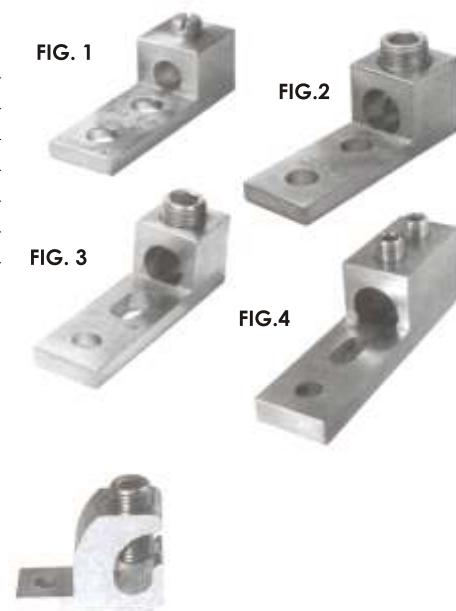


Dos barrenos - Un orificio y 2 orificios para PAD

RANGO DE CONDUCTOR (AWG)	No. CATALOGO	FIG. No.	ALTO	ANCHO	LONG.	TAMAÑO TORNILLO	ESPACIO ENTRE ORIFICIOS DE TORNILLO
#2-#8	+ASG- 2	1	5/8	1	2-3/4	3/8	1
2/0-#8	+ASG- 2/0	1	15/16	1	3	3/8	1
250MCM-3/0	+ASG- 250	2	15/16	1	3	3/8	1
350MCM- 4/0	+ASG- 350	3	1-9/16	1-1/8	4-11/16	1/2	1-1/2
500-400MCM	+ASG- 500	3	1-9/16	1-3/8	4-11/16	1/2	1-1/2
800-350MCM	+ASG- 800	4	1-5/8	1-5/8	6-3/16	1/2	1-1/2

Clasificado zapatas duales

RANGO DE CONDUCTOR (AWG)	No. CATALOGO	TAMAÑO TORNILLO	ALTO	ANCHO	LONG.
#4-#14	CLA-70-219	#10	3/4	25/64	1-5/64
1/0-#8	CLA-125-270	1/4	1-7/16	1-39/64	1-1/2
250MCM-#6	CLA-250-330	5/16	1-45/64	2-13/64	2-13/64



Zapatas mecánicas de aluminio

Tipo barrenos múltiples

- Fabricados con aleación de aluminio 6061-T6 de alta resistencia y conductividad.
- Diseño compacto... Ligero pero resistente
- No requiere herramientas especiales.
- Electroestañado para baja resistencia y protección a la corrosión cuando sea utilizado en conductores de cobre.
- Listado UL y certificado CSA para conductores de cobre y aluminio.
- Marcados con número de catálogo y rango de conductor.

Tres cables - Dos barrenos PAD

RANGO CONDUCTOR (AWG)	No. CATALOGO	FIG. No.	ALTO	ANCHO	LONG.	TAMAÑO TORNILLO	ESPACIO ENTRE ORIFICIOS DE TORNILLO
3/0-#6	AT3A2-3/0	1	13/16	2-13/16	4-3/16	1/2	1-3/4
3/0-#6	AT3A2-3/0						
250MCM-#6	AT3A2-250N		1-1/4	3			
350MCM-#6	AT3A2-350N						
350MCM-#6	AT3A2-350N						
500MCM-#2	AT3A2-500N						
600MCM-#2	AT3A2-600N		1-9/16	3-3/4	4-11/16	3/8	1-3/8
600MCM-#2	AT3A2-600N					1/2	1-3/4
800-350MCM	AT3A2-800N	2	1-7/8	4-1/4	6-3/16		1-5/8
800-350MCM	AT3A2-800N						
1000-500MCM	AT3A2-1000N						4-3/4



FIG. 1



FIG. 2

Tres y Cuatro Cable - Cuatro Barrenos

RANGO CONDUCTOR (AWG)	No. CATALOGO	FIG. No.	ALTO	ANCHO	LONG.	TAMAÑO TORNILLO	ESPACIO ENTRE ORIFICIOS DE TORNILLO
250MCM-#6	AT3A4-250N	3	1-1/4	2-13/16	4-3/16	1/2	1-3/4
350MCM-#6	AT3A4-350			3			
350MCM-#6	AT3A4-350N		1-9/16	3-3/4	4-11/16	3/8	1-3/8
500MCM-#2	AT3A4-500					1/2	1-3/4
500MCM-#2	AT3A4-500N						
600MCM-#2	AT3A4-600	4	1-1/4	3-3/4	4-3/16	3/8	1-3/8
600MCM-#2	AT3A4-600N						
800-350MCM	AT3A4-800		1-7/8	4-1/4	6-3/16	1/2	1-3/4
800-350MCM	AT3A4-800N						1-5/8
1000-500MCM	AT3A4-1000N						1-3/4
250MCM-#6	AT4A4-250N	5	1-1/4	3-11/16	4-3/16	1/2	1-3/4
350MCM-#6	AT4A4-350N			3-15/16			
600MCM-#2	AT4A4-600N	6	1-9/16	5	6-3/16		
800-350MCM	AT4A4-800N		1-7/8	5-5/8			



FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6

Sufijo "N" en número de catálogo indica el espacio de tornillo NEMA de 1-3/4"

Zapatas para tablero y ensambles de barras neutrales

- Fabricados con aleación de aluminio 6061-T6 de alta resistencia y conductividad.
- Diseño compacto... Ligero pero resistente
- No requiere herramientas especiales.
- Electroestañado para baja resistencia y protección a la corrosión cuando sea utilizado en conductores de cobre.
- Listado UL y certificado CSA para conductores de cobre y aluminio.
- Marcados con número de catálogo y rango de conductor.

Zapatas mecánicas de aluminio para tablero Tipo "AX" y "AQ"

RANGO CONDUCTOR (AWG)	No. CATALOGO	FIG. No.	ALTO	ANCHO	ESPACIO ENTRE ORIFICIOS DE TORNILLO	LONG.	TORNILLO
(2)600MCM-#2	+ AX2-600	1	2-13/16	1-3/8	3-13/16		
(2)600MCM-#2	+ AQ2-600	2		1-1/2			
(2)750MCM-3/0	+ AQ2-750						
(2)800-350MCM	+ AQ2-800						
(3)600MCM-#2	AQ3-600	3		2-1/2	4-15/16	3/8	1-3/8
(3)750MCM-3/0	AQ3-750			2-5/8			
(4)600MCM-#2	AQ3-600	4		2-1/2			
(4)750MCM-3/0	AQ3-750			2-5/8			



ARCHIVO E50999
* Exceptuando indicadas.



ARCHIVO LR 35518
+ Exceptuando indicadas.

* FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4

Zapatas de aluminio para barra neutral Tipo "ANA"

RANGO CONDUCTOR (AWG)	TAPAS DE CIRCUITO	No. CATALOGO	TAPAS DE CIRCUITO	ALTURA CON CABLE MAX.	ANCHO	LONG.	TORNILLO
350MCM-#6	#8-#14	ANA-350-12	12	1-9/16	4-3/4	2-1/2	3/16
		ANA-350-24	24				
		ANA-350-30	30		4-1/8		
		ANA-350-36	36		4-3/4		
		ANA-350-42	42		5-3/8		



ARCHIVO E50999



ANA-350-42 Mostrado

Zapatas aseguradoras Tipo "A-L"

Prevee movimientos del conductor



ARCHIVO E50999

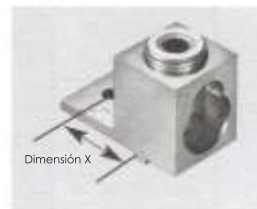
RANGO CONDUCTOR (AWG)	No. CATALOGO	ANCHO	LONG.	DIMENSION X	TAMAÑO TORNILLO
1/0-#14	+A125-L	5/8	1 15/32	1/2	1/4
2/0-#14	+A150-L	5/8	1 15/32	1/2	1/4
300MCM-#6	A300-L	15/16	1 29/32	1/2	5/16
350MCM-#6	A350-L	1	1 27/32	1/2	5/16
(1) 600-250 MCM					
(2) 250 MCM #2	A600CT-L	1-3/8	2-13/16	1-9/64	3/8
600 MCM # 4	A600L	1-3/8	2-3/4	7/8	3/8
(2) 600 MCM # 4	AD600-L	2-3/8	3-1/8	1/2	1/2

Consulte a la fábrica para requerimientos especiales

+ Tornillo Ranurado



FIG. 1



Dimensión X



FIG. 2



FIG. 3

Zapatas mecánicas de cobre

Tipo Escalonadas

- Hechos con cobre electrolítico puro
- Eficiencia de conductividad de 100%
- No requiere herramientas especiales
- Disponible en cobre puro o estañado
- Listado UL y certificado CSA para conductores de cobre y aluminio.
- Marcados con número de catálogo y rango de conductor.

Zapata mecánica de cobre- Barreno simple escalonado

RANGO CONDUCTOR (AWG)	CLASIF. CORRIENTE AMPS.	No. CATALOGO	FIG. No.	ALTURA CON CABLE MAX.	LONG.	TAMAÑO TORNILLO
#10-#14	25	CB-25	1	11/16	1	1/8
#6-#14 & Comb	50	CB-35	1	3/4	1-3/16	3/16
#4-#14	70	CBA-70	1	13/16	1-5/16	1/4
#2-#8 & Comb	90	CB-70	1	1	1-17/32	1/4
1/0-#2	125	CB-125	2	1-3/8	1-31/32	1/4
3/0-#4	175	CB-175	2	1-9/16	2-3/16	3/8
4/0-#2	225	CB-225	2	2	2-5/8	5/16
350MCM-1/0	300	CB-300	2	2-5/8	3-3/16	3/8
500MCM-1/0	400	CB-400	2	2-3/4	4-1/4	3/8
1000-600MCM	650	CB-650	2	3-11/16	4-5/8	1/2

Tipo "CB"



Doble entrada, zapata con un barreno

RANGO CONDUCTOR (AWG)	CLASIF. CORRIENTE AMPS.	No. CATALOGO	ALTURA CON CABLE MAX.	LONG.	TAMAÑO TORNILLO
(2)4/0-#6	450	DC-450	2	3-3/8	3/8
(2)350MCM-1/0	600	DC-600	2-1/4	3-5/8	3/8
(2)500MCM-1/0	800	DC-800	2-9/16	4-7/16	1/2

Tipo "DC"



Zapata mecánica escalonada Dos barrenos

RANGO CONDUCTOR (AWG)	CLASIF. CORRIENTE AMPS.	No. CATALOGO	ALTURA CON CABLE MAX.	LONG.	TAMAÑO TORNILLO	ESPACIO ENTRE ORIFICIOS DE TORNILLO
#6-#14 & Comb	50	CO-35	3/4	2-3/16	3/16	1
#2-#8 & Comb	90	CO-70	1	2-5/16	1/4	1
1/0-#2	125	CO-125	1-3/8	2-31/32	1/4	1
4/0-#2	225	CO-225	1-13/16	3-5/8	5/16	1
350MCM-1/0	300	CO-300	2-5/8	5-11/16	3/8	1-7/8
500MCM-1/0	400	CO-400	2-3/4	6	3/8	1-3/4
1000-600MCM	650	CO-650	3-11/16	6-3/8	1/2	1-3/4

Tipo "CO"



Zapatas mecánicas de cobre

Tipo Rectas

- Hechos con cobre electrolítico puro
- Eficiencia de conductividad de 100%
- No requiere herramientas especiales
- Disponible en cobre puro o estañado
- Listado UL y certificado CSA para conductores de cobre y aluminio.
- Marcados con número de catálogo y rango de conductor.

Zapata mecánica de cobre- Barreno simple recto

RANGO CONDUCTOR (AWG)	CLASIF. CORRIENTE AMPS.	No. CATALOGO	ALTURA CON CABLE MAX.	LONG.	TAMAÑO TORNILLO
#10-#14	25	CS-25	5/8	61/64	1/8
#6-#14 & Comb	50	CS-35	11/16	1-9/64	3/16
#4-#14	70	CSA-70	7/8	1-1/4	1/4
#2-#8 & Comb	90	CS-70	1	1-15/32	1/4
1/0-#2	125	CS-125	1-1/4	1-15/16	1/4
3/0-#4	175	CS-175	1-9/16	2-3/16	3/8
4/0-#2	225	CS-225	1-11/16	2-3/8	5/16
350MCM-1/0	300	CS-300	2-3/8	3-3/16	3/8
500MCM-1/0	400	CS-400	2-9/16	3-7/8	3/8
1000-600MCM	650	CS-650	3-11/16	5-1/8	1/2



ARCHIVO E50999



ARCHIVO LR 35518

Doble barreno, zapata escalonada simple con una entrada

RANGO CONDUCTOR (AWG)	CLASIF. CORRIENTE AMPS.	No. CATALOGO	ALTURA CON CABLE MAX.	LONG.	TAMAÑO TORNILLO	ESPACIO ENTRE ORIFICIOS DE TORNILLO
#6-#14 & Comb	50	CD-25	11/16	3/8	3/16	1
#2-#8 & Comb	90	CD-70	1	1/2	1/4	1
1/0-#2	125	CD-125	1-1/4	5/8	1/4	1
4/0-#2	225	CD-225	1-11/16	1	5/16	1
350MCM-1/0	300	CD-300	2-5/8	1	3/8	1
500MCM-1/0	400	CD-400	2-9/16	1-1/2	3/8	1-3/4
1000-600MCM	650	CD-650	3-11/16	2	1/2	1-3/4



ARCHIVO E50999



ARCHIVO E50999

Zapata mecánica recta

RANGO CONDUCTOR (AWG)	CLASIF. CORRIENTE AMPS.	No. CATALOGO	ALTURA CON CABLE MAX.	LONG.	TAMAÑO TORNILLO
#6-#14	50	CX-35	3/4	1	3/16
#4-#14 & Comb	70	CX-70	5/8	1-1/4	1/4
#1/0-#4 & Comb	125	CX-125	1	1-9/16	1/4
4/0-#2	225	CX-225	1-5/8	2-3/16	5/16
500MCM-4/0	400	CX-400	2-9/16	3-3/16	3/8



ARCHIVO E50999



ARCHIVO LR 35518

Zapatas mecánicas de cobre

Tipo Rectas y ensambles de barras neutrales

- Hechos con cobre electrolítico puro
- Eficiencia de conductividad de 100%
- No requiere herramientas especiales
- Disponible en cobre puro o estañado
- Listado UL y certificado CSA para conductores de cobre y aluminio.
- Marcados con número de catálogo y rango de conductor.

Zapata mecánica de cobre barreno simple

RANGO CONDUCTOR (AWG)	CLASIF. CORRIENTE AMPS.	No. CATALOGO	FIG. No.	ALTURA CON CABLE MAX.	LONG.	TAMAÑO TORNILLO
250MCM-#6	250	CP-250	1	15/16	2-1/4	5/16
600MCM-1/0	450	CP-450		1-1/2	3-5/8	3/8

FIG. 1



ARCHIVO E50999

Zapata mecánica de cobre dos barrenos

RANGO CONDUCTOR (AWG)	CLASIF. CORRIENTE AMPS.	No. CATALOGO	FIG. No.	ALTURA CON CABLE MAX.	LONG.	TAMAÑO TORNILLO	ESPACIO ENTRE ORIFICIOS DE TORNILLO
1/0-#14	125	CP-125-2	1	11/16	2-1/2	1/4	7/8
250MCM-#6	250	CP-250-2	2	1-1/4	3	5/16	1
600MCM-1/0	450	CP-450-2		1-1/2	3-7/8	1/2	1-1/16

FIG. 1



ARCHIVO E50999

FIG. 2

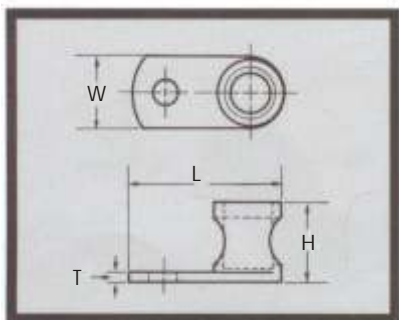


Ensamble de barra neutral

RANGO CONDUCTOR (AWG)	TAPAS CIRCUITO	No. CATALOGO	TAPAS DE CIRCUITO	ALTURA	ANCHO	LONG.	ORIFICIOS DE MONTAJE
250MCM-#6	#6-#14	NBL-240	24	1-5/16	5-1/8	2-5/16	(2) #10-32
		NBL-300	30		4-13/32	3	
		NBL-360	36	1-7/16	5-1/8		
		NBL-420	42		5-1/2		



NBL-360 con 36 circuitos mostrado



Zapatas mecánicas de cobre Serie ML



- Hechos con cobre electrolítico puro
- Terminado de cobre brillante*
- Una sola pieza - contacto completo, más alta eficiencia.
- No requiere herramientas especiales
- Metal estampado con número de catálogo y rango de conductor.

RANGO CONDUCTOR (AWG)	No. CATALOGO	TAMAÑO TORNILLO	ANCHO	ALTO	ANCHURA DE PAD	LONG.	HERRAMIENTA DE INSTALACION
#14-#8	ML - 8	3/16	3/8	3/8	5/64	13/16	1/4"
#14-#4	ML - 4	1/4	1/2	17/32	3/32	1-1/8	
#8-1/0	ML - 1/0	5/16	3/4	3/4	3/32	1-1/2	
#6-250 MCM	ML - 250	3/8	15/16	1-1/16	1/8	1-15/16	

* Para estañado, agregue sufijo TN al número de catálogo. Ej. ML-8 TN



NUEVA mejorada UT3-M Herramienta de instalación

Construida con dados de instalación de compresión de 5/8" para conectadores desde #8 a 4/0

- Ligera: Aprox. 1Kg.
- Rápida, de un solo paso se desarrolla una completa compresión.
- Abrazaderas: Diseño "SHURE-SQUEEZER" asegura una compresión apropiada antes de que se libere la pieza.
- No se pierden los dados. El dado de 5/8" demuestra precisión como parte de la herramienta.
- Garantizada bajo el programa de mantenimiento HOMAC.

Conectores instalados
con ambas herramientas:
UT3-M y UT3



UT3 Herramienta de instalación

Para conectadores de compresión de 1/2" y 5/8"

Mismas características que la herramienta UT3-M a excepción de que ésta cuenta con dados intercambiables y reversibles que instalan conectadores de compresión de 1/2" y 5/8"

Herramienta de compresión UT 5

Construcción robusta y la calidad de los materiales asegura conexiones confiables ¡ SIEMPRE!

- Tres puntos pivote permiten compresión completa con la aplicación de menor fuerza que herramientas de tijera.
- Desarrollan una fuerza de compresión de 5 toneladas, pesando tan sólo 3.7 Kg. Aproximadamente
- Cabeza diseñada en forma "C" para una más fácil posición.



Dados de instalación

- Los bloques de instalación de los dados UT5 han sido diseñados para incluir varias combinaciones de dados superiores para minimizar la necesidad de dados adicionales.
- Los dados superiores contienen dos o cuatro dados por bloque, en muchos casos, los dados superiores con un dado inferior para ajustarse a los requerimientos de instalación.

¡La **MEJOR** de las pinzas de compresión!

CAT. D. D. SUPERIOR	RANURAS DE DADO	CAT. DADO INFERIOR	BLOQUE DADOS SUP.	DADO INF.
H1	TQ(1/2), TWTY TD, TU(5/8)	H3	H1 H2	H7
H2	TS, TB, TJ, TLTN			
H5	TX(840) TU(5/8)	H7	BLOQUE DADOS SUP. H6 H5	DADO INF. H3
H6	TM, TR			





El estuche de la UT15 está incluida con cada herramienta. Estuches adicionales pueden ser ordenados con número de catálogo 15599



Perfil del producto UT15

La cabeza hidráulica UT15 con dados asociados instala conectadores de tensión plena para conductores hasta de 1000 MCM en aluminio, 350 MCM en cobre, 954 MCM en ACSR (Max. 7 cuerdas de acero). La abertura máxima entre los dados, permite que esta herramienta sea puesta directamente sobre los conectadores que van a ser instalados. Esto elimina la necesidad de remoción de aislante adicional.

Los dados de instalación están disponibles en dos tipos. En la serie 15C, para tamaños de conductor más grandes, dichos dados, se insertan directamente en la herramienta. La serie 15ª son usados en conjunto con el adaptador 15CAP. (Este mismo adaptador funciona con otros dados de 12 toneladas en la herramienta UT15).

Ambas series de dados proveen compresión máxima en el área de reducción aplicando presión uniforme sobre todas las cuerdas del conductor. NO OPERE LA HERRAMIENTA SIN DADOS EN POSICIÓN.

Pesando aproximadamente 7.5 Kgs. La UT15 es ideal para instalaciones en líneas vivas. La abrazadera se adapta a la cabeza del cilindro y permite que la cabeza sea usada en cualquier posición con cualquier soporte de la misma.

Operado por aire, operado por batería o por electricidad están disponibles como fuente de poder.

Perfil de producto UT 15

Salida:	15 toneladas nominales
Presión de operación	10,000 p.s.i. Nominal (Seguridad en empuje hasta 9,800 p.s.i.)
Peso de la herramienta	15.5 libras (7.5 Kg. Aprox.) Sin incluir dados, incluye aceite en el cilindro

La UT 15 incluye estuche de acero. Dados de instalación, bombas y accesorios se venden por separado.

Perfil de producto UT 15N

La UT 15N es la cabeza de la UT 15 con cubierta en PVC diseñada para agregar protección contra conductores energizados. (No es considerada como aislamiento para trabajo en línea viva).
NOTA: NO OPERE LA HERRAMIENTA SIN DADOS EN POSICIÓN.

Dados de instalación UT 15

CODIGO REF. DADO No.	CODIGO DADO EEI	ORDENE DADO CAT. No.	ORDENE DADO CAT. No.
21	1S	15CA21	
26	2S	15CA26	
30	3S	15CA30	-
32H	4S	15CA32H	
37	5S	15CA37	
42H		15CA42H	
45	6A	15CA45	
49	7A	15CA49	-
52	8A	15CA52	
54H		15CA54H	
58	9A	15CA58	
58H	9A	15CA58H	15C59H
59H			
60		15CA60	
62*		15CA62*	
62S*			15C62S
66	10A	15CA66	
67H			15C67H
71H		15CA71H	
74H			15C74H
76	11A	15CA76	
80H			15C80H
83H			15C83H
87+	12A		15C87
87H+	12A	15CA87H	
94H			15C94H
96	13A		15C98
96H	13A	15CA96H	
99H		15CA99H	
106A+	14A	15CA106A	
115H	15A	15CA115H	
125H			15C125H
140H			15C140H
150H			15C150H
O		15CAO	
D		15CAD	
N	-		15CN
Z			15CZ

No. Cat. 15CAP: Adaptador se inserta en la herramienta UT 15 para los dados serie 15CA y cualquier dado para 12 tons. Requerido para todos los dados 15CA.

Dados serie 15CA: Use con adaptador catálogo 15CAP en la herramienta UT 15. Use estos mismos dados en cualquier cabeza de 12 tons. Que utilice estos dados.

Dados serie 15C-R: Dados para compresión suave en altos voltajes. También acepta compresiones de bajo voltaje.

Dados serie 15C: Diseñado para uso en UT 15, no requiere de adaptador. Estos dados instalan cualquier conector superior a los 556.5 MCM y conectadores tipo "N" y "Z"



Dado código 62 es diseñado para uso sólo de accesorios de aluminio y cobre. El dado Código 62C es usado sobre accesorios aéreos de acero (Tamaño de compresión es indicado a 1/8")

+ Dado código 87, 150H y 106^a son utilizados para accesorios ACSR y AA. No use estos dados sobre accesorios de cobre o acero. Los dados código 87H pueden ser usados en accesorios aéreos de cobre.

NOTA: 1) Sufijo "H" sobre cualquier código de dado indica la mitad del ponchado – dos ponchados "H" equivalen a una compresión completa.

NOTA: 2) La compresión propia es obtenida con la UT 15 cuando el borde de los dados superiores e inferiores tienen contacto (El límite frontal de los dados pueden estar ligeramente abiertos).



** Estos dados requieren adaptador Cat. No. 15CAP

No. CATALOGO	LONGITUD
13570	6"
13571	10"
13572	15"
13573	20"
13574	25"

Cat. No. SPC 21851 cople macho/Cat. No. SPC 21852 cople hembra
Ambos cople cuentan con capas contra polvo. Disponibles como artículos de repuesto o como manguera hidráulica para uso con bombas y herramientas de instalación.

Cat. No. 15596 Bomba eléctrica hidráulica
Especificaciones

Motor: ½ HP - 115 Volts Clavija AC-DC 1500 watts.

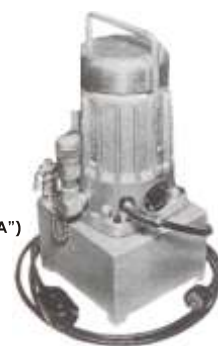
Capacidad de bombeado: 160 pulg./min. @ 100 p.s.i.
20 pulg./min. @ 1000 p.s.i.

Presión de salida: 9800 p.s.i.

Volumen de reserva: 1-1/2 (Aceite de transmisión automática tipo "A")

Peso incluyendo aceite: 26 libras / 13 Kgs. Aprox.

Con la bomba, vienen incluidos cordón de remoto control y estuche. Consulte a la fábrica para disponibilidad de bombas en 12 y 24 volts



ENERVIL

Energía Villarreal S.A. de C.V.

Bld. Antonio Rosales Sur #379 int. 105

Col. Centro, Los Mochis, Sinaloa.

Tel. (33) 156 75480 / 92*877202*2

www.enervil.com

Herramientas de compresión sin dados de batería

Modelo REC - 630 ROBO CRIMP Herramienta sin dados a batería

Rango de conector:
10 AWG - 500 MCM



La REC-630 opera con batería, sin dados de compresión usada para comprimir zapatas tipo VERSA CRIMP

Seis toneladas de fuerza de compresión desarrollada cuando se trabaja a presión definida.

Botones de avance y retroceso permiten operación de la herramienta a una mano, para permitir maniobras de cable.

Especificaciones

Salida.....6.2 Ton
Peso.....11.5 libras c/ batería
Tamaño.....14"x13"x2.5"
Abertura.....91"
mandíbula
Abertura.....1.25"
centro

Kit ROBO Estándar incluye:

1 Batería
1 Correa
1 Estuche
2 Baterías BP-70R
1 Cargador AC de 15 min. CH-3TR

Modelo REC - 750 ROBO CRIMP Pinza con movimiento en parte superior

Rango de conector:
10 AWG - 500 MCM



La REC-750 opera con batería, sin dados de compresión usada para comprimir hasta 750 MCM

El pestillo superior permite posicionar y manejar fácilmente el cable. El sistema sin dados es usado para terminales y empalmes sin tensión.

Con este sistema, el conector es presionado en cuatro puntos estratégicos aplicando 6 toneladas de fuerza. La parte superior puede ser adaptada para zapatas y cables hasta 750 MCM.

Las instalaciones típicas incluyen conectores de empalme, zapatas y terminales.

Especificaciones

Salida.....6.2 Ton
Peso.....11.5 libras c/ batería
Tamaño.....14"x13"x2.5"
Abertura.....91"
mandíbula
Abertura.....1.25"
centro

Kit ROBO Estándar incluye:

1 Batería
1 Correa
1 Estuche
2 Baterías BP-70R
1 Cargador AC de 15 min. CH-3TR

Nota: Las dos pinzas están diseñadas para instalar conectores tipo VERSA CRIMP. Cualquier otra marca de conectores fabricados cumpliendo especificaciones ANSI C119.4 pueden ser utilizados. El cable debe tener un tamaño especificado para el conductor. Consulte a su fabricante de conectores para aplicaciones sin dados.

Herramientas de compresión sin dados de batería



Modelo EP - 630 ROBO CRIMP Herramienta sin dados

- Pistón de dos posiciones para rápido avance.
- Cartucho Reemplazable y de fácil reparación.
- Cabeza puede moverse 360 grados para lugares poco accesibles.
- Aceite magnético atrapa metal contaminante.

La EP-630 es comúnmente usada por personas que prefieren sistemas sin dados más que la compresión circunferencial.

El operador pone al conector entre las mandíbulas y la bomba aplica 6.2 toneladas. Estuche está incluido.

Especificaciones

Salida.....6.2 Ton
Peso.....11.5 libras c/ batería
Tamaño.....22"
Abertura.....91"
mandíbula
Abertura.....1.25"
centro

Rango de conector:
10 AWG - 500 MCM

NOTA: LA EP-630 FUE DISEÑADA PARA INSTALAR CONECTORES ESTILO VERSA CRIMP. CONSULTE A SU FABRICANTE DE CONECTORES PARA APLICACIONES SIN DADOS.



Modelo EP - 750 ROBO CRIMP Pinza con movimiento en parte superior

- Pistón de dos posiciones para rápido avance.
- Cartucho Reemplazable y de fácil reparación.
- Cabeza puede moverse 360 grados para lugares poco accesibles.
- Aceite magnético atrapa metal contaminante.

La EP-750 opera igual que la pinza EP-630, a excepción de que ésta tiene una capacidad más grande de conector/cable. Cables más grandes pueden ser insertados y manejados cuando la cabeza de la pinza se abre.

Rango de conector:
10 AWG - 750 MCM

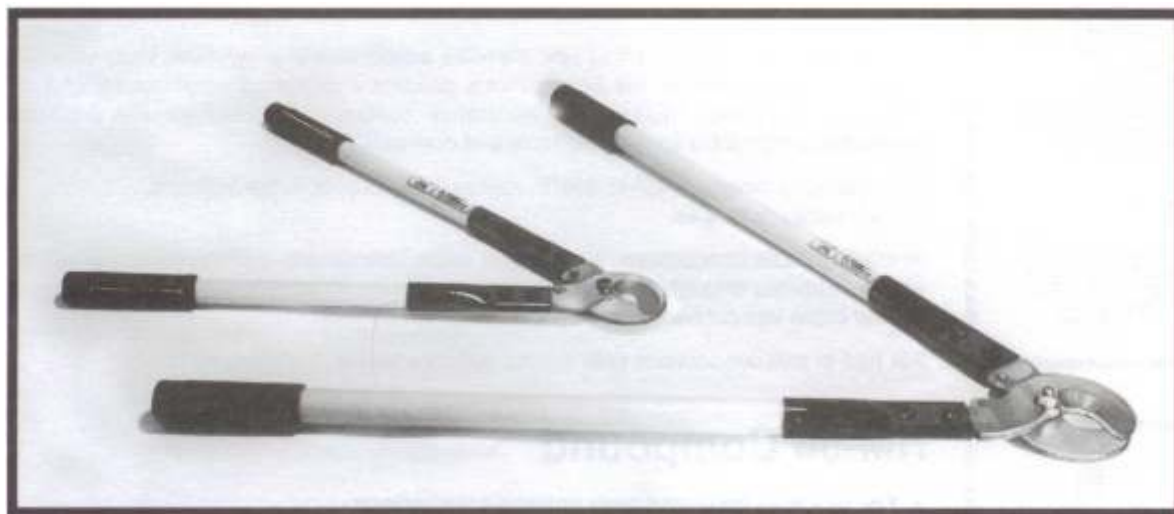
Especificaciones

Salida.....6.2 Ton
Peso.....11.5 libras c/ batería
Tamaño.....22"
Abertura.....91"
mandíbula
Abertura.....1.25"
centro

NOTA: LA EP-750 FUE DISEÑADA PARA INSTALAR CONECTORES ESTILO VERSA CRIMP. CONSULTE A SU FABRICANTE DE CONECTORES PARA APLICACIONES SIN DADOS.

Cizalla de cable

- Las cuchillas están diseñadas para un fácil reemplazo en campo en caso del desgaste natural por uso.
- Las agarraderas de fibra de vidrio hacen una herramienta segura y ligera.
- El filo de las cuchillas proveen un corte sin rebaba.
- El borde de las agarraderas cuenta con detenedor para evitar accidentes.



TAMAÑO CONDUCTOR MAXIMO	MAX. OD INCLUYENDO AISLAMIENTO	NUMERO DE CATALOGO	LONGITUD TOTAL	PESO
600 MCM Aluminio 350 MCM Cobre	1-5/16"	UT4C	21"	2-3/4 Lbs.
1000 MCM Aluminio 500 MCM Cobre	2"	UT6C	31-1/2"	6-3/4 Lbs.

Para uso encable de cobre y aluminio solamente. No para ser usada en acero o ACSR.

Componentes del pelador

No. CAT. HERRAMIENTA	No. CAT. NAVAJA DE ENSAMBLE	No. CAT. AGARRADERA
UT4C	UT4-B	UT4-H
UT6C	UT6-B	UT6-H

LAS CUBIERTAS AISLANTES EN EL ÁREA DE LAS AGARRADERAS Y CUCHILLAS ESTÁN UNIDAS Y DISPONIBLES. POR FAVOR CONSULTE A LA FÁBRICA.

Compuestos para uniones



Compuesto para uso general HM-53

- Un compuesto superior para propósitos universales en conexiones de compresión de aluminio.
- Compatible con todos los cables aislados, compuestos y materiales, incluyen cubierta y papel.
- Estable a temperaturas entre -1 a 149 grados centígrados.
- El sello protege contra aire y humedad. No es tóxico o flamable.

El compuesto HM-53 incluye partículas suspendidas de zinc como base sintética. Sobre la presión de la instalación, las partículas de zinc desarrollan puentes entre el conductor y el conector para proveer baja resistencia a los puntos de contacto. El compuesto HM-53 también protege conexiones de humedad y contaminantes.

El rango operativo es de -1 a 149 grados centígrados, cubriendo temperaturas para aplicaciones de bajos y altos voltajes.

Cuando se realizan conexiones de cable, simplemente aplique el compuesto en los hilos del conductor. Inserte el cable en el conector y comprima.

Para conexiones de pad a pad, aplique en la superficie de acoplamiento de los tornillos.



Compuesto HM-56

- Un compuesto para aislar conexiones de altos voltajes.
- La unión del compuesto y el cable de aluminio es completamente compatible con aislamientos de materiales sintéticos, incluido papel aislante e impermeabilizadores de aceite.
- Rango de temperatura de -1 a 149 grados centígrados.
- Efectivamente reduce la resistencia al contacto en la unión de la compresión.
- El sello protege contra humedad. No es tóxico o flamable.

Diseñado para aplicaciones de alto voltaje donde el aislamiento puede que haya contacto con el compuesto por largos períodos de tiempo.

Alta base de lubricación con aditivos metálicos produce baja resistencia al contacto de unión.

El óxido inhibidor protege contra futura oxidación sellando contra aire y humedad.

Simplemente cubra al conductor con el compuesto para que éste trabaje entre los hilos del conductor.

El HM-56 es un compuesto para uniones de compresión. No es ideal para superficies con tornillo ni para utilizar entre partes. Para esta aplicación, use el compuesto HM-53.



Protectores de vida salvaje

- Protegen a la vida salvaje, previenen interrupciones del servicio y pérdida de utilidades.
- Fácil de instalar y son reusables.
- La serie WL están moldeados a precisión en PVC virgen.

VISTA	NUMERO DE CATALOGO	ALTURA	ANCHO	MATERIAL
	WL3-12	12"	3"	PVC
	WL3.5-16	16"	3-1/2"	
	WLP-10T	11"	2-11/16"	
	WLP-10 18-1.5	21-5/8"		
	WLP-11S	12"	3"	
	WLP-CSP	8-3/4"	11-1/8"	
	WLP-6137	21"	16-1/2"	
	SQG-1212	14-3/4"	14-3/4"	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD



Energía Villarreal S.A. de C.V.



Bld. Antonio Rosales Sur
#379 int 105 Col. Centro
Los Mochis, Sin.



(33) 156 75480
92*877202*2
info@enervil.com

www.enervil.com