

CONECTORES

Suministramos conectores para diversos usos desde conectores tipo cuña, conectores perforadores, conectores y terminales de cable, etc.



A PRUEBA DE AGUA
Descripción:

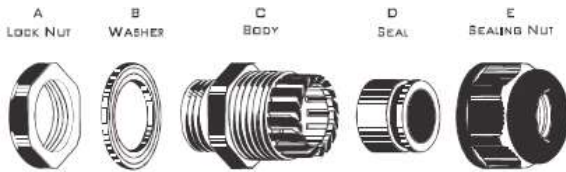
Los conectores a prueba de agua son utilizados para unir y asegurar el extremo de un cable al equipo, proporcionando protección contra tensión y eliminado la entrada de agua al equipo.

Material: Nylon PA66, UL 94

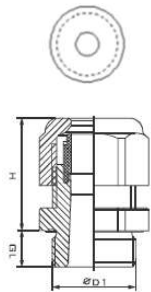
Rosca: Metrica, PG, G, NPT

Temperatura: -40°C a 100°C en estado estático y -20°C a 80°C en estado dinámico

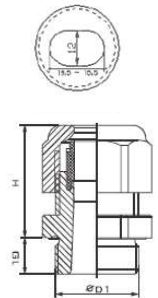
Color: Gris, negro y otros colores a solicitud.


120 V

| Rosca | mm | H mm | GL mm | mm |
|------------|--------|------|-------|----|
| M 12 x 1.5 | 3-6, 5 | 21 | 8 | 15 |
| M 12 x 1.5 | 2-5 | 21 | 8 | 15 |
| M 16 x 1.5 | 4-8 | 22 | 8 | 19 |
| M 16 x 1.5 | 2-6 | 22 | 8 | 19 |
| M 16 x 1.5 | 5-10 | 25 | 8 | 22 |
| M 20 x 1.5 | 6-12 | 27 | 9 | 24 |
| M 20 x 1.5 | 5-9 | 27 | 9 | 24 |
| M 20 x 1.5 | 10-14 | 28 | 9 | 27 |
| M 25 x 1.5 | 13-18 | 31 | 11 | 33 |
| M 25 x 1.5 | 9-16 | 31 | 11 | 33 |
| M 32 x 1.5 | 18-25 | 39 | 11 | 42 |
| M 32 x 1.5 | 13-20 | 39 | 11 | 42 |
| M 40 x 1.5 | 22-32 | 48 | 13 | 53 |
| M 40 x 1.5 | 20-26 | 48 | 13 | 53 |


240 V

| Rosca | mm | H mm | GL mm | mm |
|--------|-------|------|-------|-------|
| 3/8" | 4-8 | 22 | 15 | 22/19 |
| 3/8" | 2-6 | 22 | 15 | 22/19 |
| 1/2" | 6-12 | 27 | 13 | 24 |
| 1/2" | 5-9 | 27 | 13 | 24 |
| 1/2" | 10-14 | 28 | 13 | 27 |
| 1/2" | 7-12 | 28 | 13 | 27 |
| 3/4" | 13-18 | 31 | 14 | 33 |
| 3/4" | 9-16 | 31 | 14 | 33 |
| 1" | 18-25 | 39 | 19 | 42 |
| 1" | 13-20 | 39 | 19 | 42 |
| 1 1/4" | 18-25 | 39 | 16 | 46/42 |
| 1 1/4" | 13-20 | 39 | 16 | 46/42 |
| 1 1/2" | 22-32 | 48 | 20 | 53 |
| 1 1/2" | 20-26 | 48 | 20 | 53 |


AMOVIBLE PARA ESTRIBO
Descripción:

Usados para conexión con estribos y para conexiones en caliente.

Material: Cobre

Hardware: Cobre

Derivación: 6 - 4/0 AWG

Rango de operación: de 4 - 1/0 AWG; 2/0 - 4/0 AWG

Medidas: bimetálico 1-0

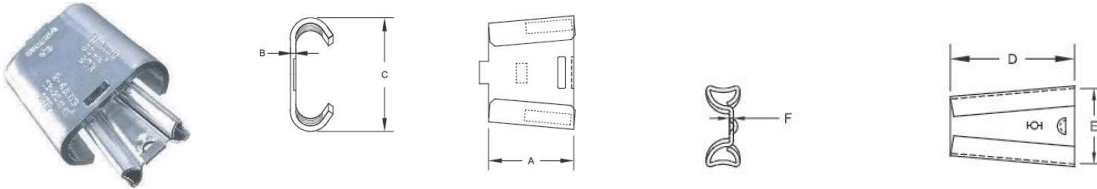


CUÑAS

Descripción:

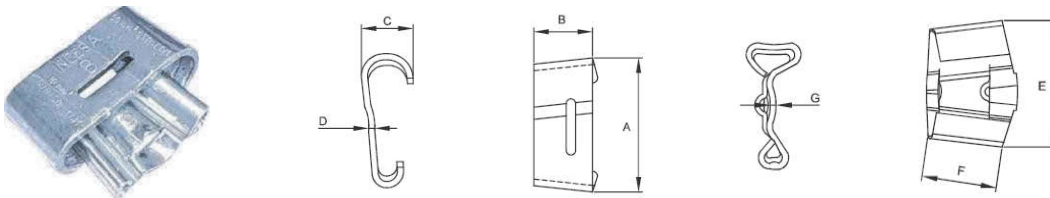
El sistema consiste en los conectores cuña de aleación de aluminio con o sin estribos y en herramientas y aplicadores de instalación. El conector se compone de una cuña rígida y un cuerpo elástico fabricados de aleación de aluminio de alta conductividad eléctrica. Ellos son instalados y removidos fácilmente y con seguridad con las herramientas y aplicadores de instalación.

SIMÉTRICOS



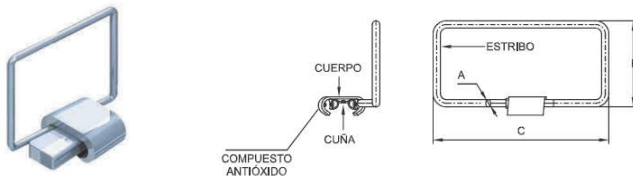
| Suma de diámetro | | Diámetro Principal | | Diámetro Derivación | | CCRL | | | | Dimensionales (mm) | | | | | | | |
|------------------|-------|--------------------|------|---------------------|------|------|----------|------------|----------|--------------------|----------|------|-----|------|------|------|-----|
| | | | | | | Tipo | Color | Referencia | | | | A | B | C | D | E | F |
| | | | | | | | | NBR 5370 | Cubierta | ANSI C.119.4 | Cubierta | | | | | | |
| Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | | | | | | | | | | |
| 11,19 | 14,01 | 3,17 | 8,12 | 3,17 | 7,42 | I | Gris | 93001-6 | 93051-2 | 93111-0 | 93131-4 | 32,0 | 2,2 | 33,5 | 32,0 | 17,6 | 1,0 |
| 9,51 | 11,18 | 3,17 | 8,12 | 3,17 | 5,21 | II | Verde | 93002-4 | 93052-0 | 93112-8 | 93132-2 | 19,0 | 2,2 | 29,8 | 18,8 | 17,2 | 1,0 |
| 7,68 | 9,50 | 2,54 | 6,55 | 1,27 | 4,65 | III | Rojo | 93003-2 | 93053-9 | 93113-6 | 93133-0 | 19,0 | 1,2 | 25,5 | 20,1 | 17,0 | 0,7 |
| 6,21 | 7,67 | 2,54 | 6,55 | 1,27 | 4,65 | IV | Azul | 93004-0 | 93054-7 | 93114-4 | 93134-9 | 19,0 | 1,2 | 24,0 | 20,1 | 17,0 | 0,7 |
| 4,70 | 6,20 | 2,54 | 4,93 | 1,27 | 4,65 | V | Amarillo | 93005-9 | 93055-5 | 93115-2 | 93135-7 | 19,0 | 1,2 | 22,1 | 20,1 | 17,0 | 0,7 |

ASIMÉTRICOS



| Suma de diámetro | | Diámetro Principal | | Diámetro Derivación | | CCRL | | | | Dimensionales (mm) | | | | | | |
|------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-----|------|---------|------------|--------------|--------------------|------|------|-----|------|------|-----|
| | | | | | | Tipo | Color | Referencia | | A | B | C | D | E | F | G |
| | | | | | | | | NBR 5370 | ANSI C.119.4 | | | | | | | |
| Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | | | | | | | | | |
| 9,1 | 10,95 | 5,6 | 9,36 | 1,74 | 5,1 | A | Violeta | 93012-2 | 93121-7 | 39,8 | 19,0 | 14,6 | 2,2 | 27,5 | 18,0 | 1,0 |
| 10,95 | 13,11 | 6,2 | 9,36 | 1,74 | 5,1 | B | Naranja | 93011-3 | 93122-5 | 42,2 | 19,2 | 15,5 | 2,2 | 27,5 | 18,0 | 1,0 |
| 13,11 | 14,75 | 8,2 | 12,74 | 1,74 | 5,1 | C | Marrón | 93010-5 | 93123-8 | 43,0 | 19,2 | 17,3 | 2,2 | 27,5 | 18,0 | 1,0 |
| 14,75 | 17,0 | 9,5 | 12,74 | 1,74 | 5,1 | D | Blanco | 93013-0 | 93124-1 | 45,0 | 19,2 | 18,0 | 2,2 | 27,5 | 18,0 | 1,0 |

SIMÉTRICOS CON ESTRIBO DE ALUMINIO



| Tipo | Aplicación | | | Dimensionales (mm) | | |
|------|-----------------|-------|---------------|--------------------|------|-------|
| | Principal (AWG) | | Estribo (AWG) | A | B | C |
| | Min | Max | | | | |
| I | 6 cu | 2 CAA | 2 | 6,35 | 76,5 | 156,5 |
| VII | 1/0 CA | 2 CAA | 2 | | | |

DENTADOS ESTANCOS
Descripción:

Los conectores dentados estancos son ideales para la realización de derivaciones en conductores preensamblados o concéntricos ya sean de cobre o aluminio. Se fabrican en diferentes modelos que permiten abarcar todos los rangos habituales de líneas aisladas.

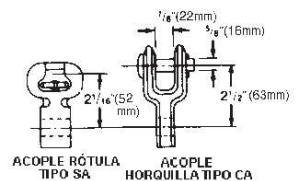
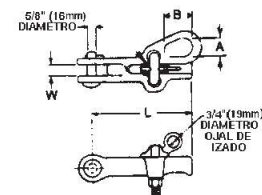
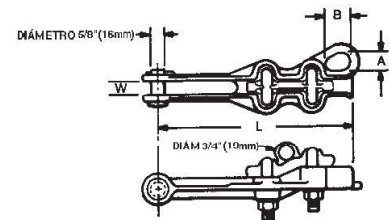
| Modelos | Capacidad | | | |
|---------|-------------------|-----------|------------------|-----------|
| | Principal (Al/Cu) | | Derivado (Al/Cu) | |
| | mm2 | AWG | mm2 | AWG |
| DCNL-1D | 25 - 95 | 3 - 4/0 | 1,5 / 10 | 16 - 7 |
| DCNL-4D | 50 - 150 | 1/0 - 300 | 4 / 35 | 12 - 2 |
| DCNL-1E | 10 / 120 | 7 - 4/0 | 1,5 / 10 | 16 - 7 |
| DCNL-2E | 16 / 95 | 5 - 4/0 | 4 / 35 | 12 - 2 |
| DCNL-3E | 25 / 120 | 3 - 250 | 25 / 120 | 3 - 250 |
| | 50 / 240 | 1/0 - 500 | 50 / 120 | 1/0 - 250 |
| DCNL-4E | 50 / 150 | 1/0 - 300 | 4 / 35 | 12 - 2 |
| DCNL-5E | 35 / 150 | 2 - 300 | 35 / 150 | 2 - 300 |
| | 185 / 240 | 350 - 500 | 50 / 150 | 1/0 - 300 |


GRAPAS DE RETENCION
Descripción:

Las grapas de retención de cables de guardia (pararrayos) se utilizan en conductores de energía de cobre. Producen calentamiento por inducción magnética.

Material:

- Cuerpo y sujetador - fundición maleable, galvanizados
- Herrajes - acero galvanizado
- Orbita (Rotula) y Horquilla - fundición maleable galvanizadas
- Chaveta - acero inoxidable #302



| Acoplamiento | | Rango de Conductores | Carga de Rótura Nominal (Kg) | Caballetes | | Diámetro Pulgadas (mm) | | | Peso Aprox. Unitario Lbs. (Kg) |
|----------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|------------|---------------------|------------------------|--------------|----------------------------|--|
| Tipo | Número de Catálogo | | | Cant. | Diámetro Pulg. (mm) | L | W | A x B | |
| Sin Rótula Horquilla | | 0,16-0,40 (4,06-10,16) | 5.000 (2.268) | 1 | 1/2 (12.70) | 6 3/16 (157.16) | 13/16 (20.6) | 7/8 x 1 1/4 (22.2 x 31.18) | 2,1 (,95) 3,4 (1,54) 3,7 (1,68) |
| Sin Rótula Horquilla | | 0,18-0,46 (4,57-11,68) | 6.000 (2.722) | 2 | 3/8 (9.53) | 7 1/2 (190.5) | 3/4 (19.05) | 7/8 x 1 1/4 (22.2 x 31.18) | 2,5 (1,13) 3,8 (1,72) 4,1 (1,86) |
| Sin Rótula Horquilla | | 0,36-0,60 (9,14-15,24) | 8.000 (3.629) | 2 | 1/2 (12.70) | 8 15/16 (227.01) | 3/4 (19.05) | 7/8 x 1 1/4 (22.2 x 31.18) | 3,8 (1,72) 5,0 (2,27) 5,4 (2,45) |
| Sin | | 0,46-0,86 (11,68-21,84) | 10.000 (4.536) | 2 | 1/2 (12.70) | 9 1/4 (234.95) | 3/4 (19.05) | 1 x 1 7/16 (25.4 x 36.5) | 3,8 (1,72) |
| Sin | | 0,65-1,25 (16,51-31,75) | 10.000 (4.536) | 2 | 1/2 (12.70) | 11 (279.40) | 3/4 (19.05) | 1 x 1 13/16 (25.4 x 36.5) | 5,5 (2,49) |
| Sin | | 0,86-1,55 (21,84-39,37) | 10.000 (4.536) | 2 | 3/8 (9.53) | 12.5 (317.50) | 3/4 (19.05) | 1 1/18 x 1/8 (27.0 x 54.0) | 7,9 (3,58) |

GRAPAS PARA PARED
Descripción:

Para cable redondos, con clavo de acero.

Color:

Blanco, negro, gris


UNION TIPO MANGUITO
Descripción:

Los conectores manguito en cobre estañado son utilizados para empalmes de línea aéreas de mínima tensión. Vienen de longitud estándar y de longitud para servicio pesado.

ESTÁNDAR

| Dimensiones pulgadas (mm) | | Peso unit. aprox. libras (kg) | Diámetro interior pulg. (mm) |
|---------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|
| L | D | | |
| 1 3/4 (44,45) | 13/16 (20,64) | 0,020(0,01) | 0,198(5,03) |
| 1 3/4 (44,45) | 13/16 (20,64) | 0,026(0,01) | 0,246(6,25) |
| 1 7/8 (47,62) | 7/8 (22,22) | 0,04(0,018) | 0,306(7,77) |
| 2 (50,8) | 15/16 (23,81) | 0,065(0,029) | 0,443(11,25) |
| 2 1/8 (53,98) | 1 (25,4) | 0,094(0,042) | 0,490(12,45) |
| 2 1/4 (53,98) | 1 1/16 (26,97) | 0,12(0,054) | 0,595(15,11) |
| 2 3/8 (53,98) | 1 1/8 (28,58) | 0,17(0,077) | 0,700(17,78) |
| 2 1/2 (63,5) | 1 3/16 (30,16) | 0,31(0,14) | 0,762(19,35) |

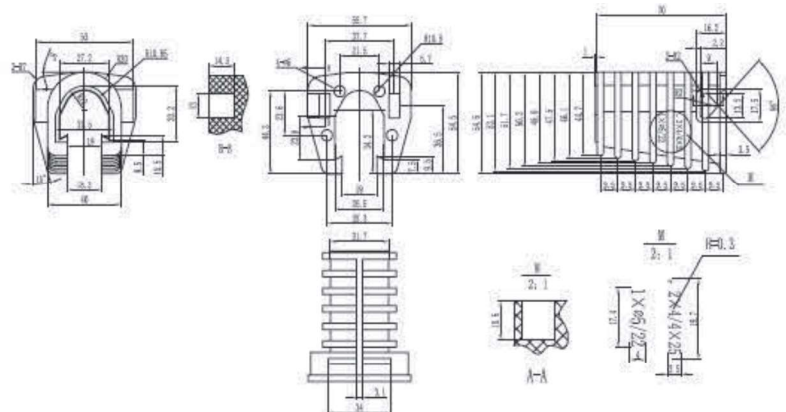
SERVICIO PESADO

| Dimensiones pulgadas (mm) | | Peso unit. aprox. libras (kg) | Diámetro interior pulg. (mm) |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|
| L | D | | |
| 2 3/8 (60,32) | 1 1/8 (28,58) | 0,03(0,01) | 0,198(5,03) |
| 2 3/8 (60,32) | 1 1/8 (28,58) | 0,03(0,01) | 0,246(6,25) |
| 2 7/8 (73,02) | 1 3/8 (34,92) | 0,06(0,027) | 0,358(9,09) |
| 3 1/8 (79,38) | 1 1/2 (38,1) | 0,09(0,04) | 0,443(11,25) |
| 3 3/8 (85,72) | 1 5/8 (41,28) | 0,15(0,068) | 0,547(13,89) |
| 4 1/8 (104,78) | 2 (50,8) | 0,25(0,11) | 0,650(16,51) |
| 4 3/8 (111,12) | 2 1/8 (53,98) | 0,37(0,17) | 0,762(19,35) |
| 5 1/2 (139,7) | 2 11/16 (68,26) | 0,78(0,35) | 0,923(23,44) |


PINZAS DE RETENCION
Descripción:

Las pinzas de retención, son aptas para la retención de haces de conductores preensamblados y concéntricos, y es capaz de soportar esfuerzos de hasta 200 kg. Su diseño autoajustable permite la retención de haces de conductores de hasta un diámetro de 22 mm., permitiendo desplazamientos del conductor de hasta 15 grados.

| Para Conductores | Carga de Trabajo daN |
|--|----------------------|
| De hasta diámetro 12 mm (o 2x4-/25 mm ²) | 40/120 |
| De hasta diámetro 22 mm | 40/120 |
| De hasta diámetro 22 mm horquilla acc inox. | 40/120 |



TERMINALES DE PLACA PARA TRANSFORMADOR
Descripción:

Se aseguran mediante una contratuerca al espárrago del aislador. Indicados para conectar terminales de cobre (para terminales de aluminio utilice el tipo "AXS").

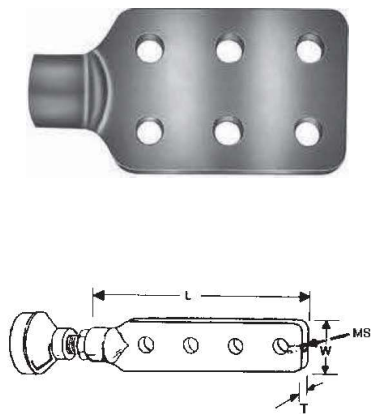
Los agujeros para los terminales son de diámetro 9/16" y la distancia entre agujeros es 1-3/4" según norma NEMA. Normalmente las contratuercas las provee el fabricante del transformador. Por ello no se suministran con el terminal a menos que se especifique lo contrario.

Material:

Cuerpo modelo BXS: aleación de bronce, estañado.

Cuerpo modelo AXS: aleación de aluminio, estañado.

| Medida de la Rosca del Perno del Aislador | Descripción General y Aplicaciones | Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm) | | | Peso Aprox. cada 100 Piezas Libras (kg) |
|---|---|---------------------------------------|------------|-----------|---|
| | | Longitud | Ancho | Altura | |
| 5/8"-11 | 2 Agujeros en Línea Espaciamento NEMA para Usar con Terminales de 1 Agujero | 5,12 (130) | 1,37 (35) | 0,31 (8) | 70 (32) |
| | | 1"-11 | 5,06 (129) | 1,93 (49) | 0,34 (9) |
| 5/8"-11 | 4 Agujeros en Línea Espaciamento NEMA para Usar con Terminales de 1 Agujero | 8,50 (216) | 1,37 (35) | 0,31 (8) | 120 (54) |
| | | 1"-14 | 8,56 (218) | 1,93 (49) | 0,34 (9) |
| 5/8"-11 | 2 Juegos de Agujeros Espaciamento NEMA para Usar con hasta 4 Terminales de 2 Agujeros | 8,50 (216) | 1,37 (35) | 0,31 (8) | 36 (16) |
| | | 1"-14 | 8,56 (218) | 2,00 (50) | 0,34 (9) |
| 5/8"-11 | 3 Juegos de Agujeros Espaciamento NEMA para Usar con hasta 6 Terminales de 2 Agujeros | 5,37 (136) | 3,50 (89) | 0,25 (6) | 132 (60) |
| | | 1"-14 | 5,87 (149) | 3,50 (89) | 0,37 (9) |
| 5/8"-11 | 4 Juegos de Agujeros Espaciamento NEMA para Usar con hasta 8 Terminales de 2 Agujeros | 5,37 (136) | 3,50 (89) | 0,25 (6) | 39 (18) |
| | | 1"-14 | 6,62 (168) | 3,50 (89) | 0,37 (9) |
| 5/8"-11 | 2 Juegos de Agujeros Espaciamento NEMA para Usar con hasta 4 Terminales de 2 Agujeros | 7,00 (178) | 3,50 (89) | 0,37 (9) | 315 (143) |
| | | 1"-14 | 7,00 (178) | 3,50 (89) | 0,37 (9) |
| 5/8"-11 | 4 Juegos de Agujeros Espaciamento NEMA para Usar con hasta 8 Terminales de 2 Agujeros | 8,37 (213) | 3,50 (89) | 0,37 (9) | 330 (150) |
| | | 1"-14 | 8,75 (222) | 3,50 (89) | 0,37 (9) |


TERMINALES A COMPRESION DE COBRE ESTAÑADO
Descripción:

Terminales de compresión de cobre estañado realizados en cobre electrolítico de alta conductividad con ventana de inspección para asegurar la completa inserción del conductor en el momento de su instalación.

Características Técnicas:

Voltaje: 500 V

Frecuencia: 50/60 Hz

Max. temperatura de uso: 125 C

Conductividad: 99,9%

Terminación superficial: estañado

| K (MM) | D (MM) | B (MM) | L (MM) |
|--------|--------|--------|--------|
| 13,2 | 7,2 | 18,5 | 44,7 |
| 13,2 | 8,5 | 19,8 | 47,4 |
| 13,2 | 9,5 | 19,8 | 50,9 |
| 17 | 9,5 | 22,4 | 55,9 |
| 13,2 | 11,3 | 22,4 | 52,4 |
| 17 | 11,3 | 22,4 | 57,4 |
| 13,2 | 13,4 | 25 | 58,4 |
| 17 | 13,4 | 25 | 63,4 |
| 13,2 | 15,9 | 29 | 61,4 |
| 17 | 15,9 | 29 | 66,4 |

