



MATERIALES PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS

ACCESORIOS PARA SUSPENSION Y RETENCION

CONECTORES Y PORTAFUSIBLES

KITS DE CONEXION

MANGUITOS Y TERMINALES PREAISLADOS

SECCIONADORES

HERRAMIENTAS Y VARIOS



GESTION
DE LA CALIDAD

RI-9000-516

Acreditado por **OAA**

Sistema de gestión de la calidad certificado según la norma IRAM-ISO 9001:2008



GESTION
DE LA CALIDAD

RI-9000-516

**SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION**
INN - CHILE

Acreditación SC 004

Sistema de gestión de la calidad certificado según la norma IRAM-ISO 9001:2008



BRONAL S.A.

Sívorí 4.861, (B1605AVC) Munro, Bs. As.

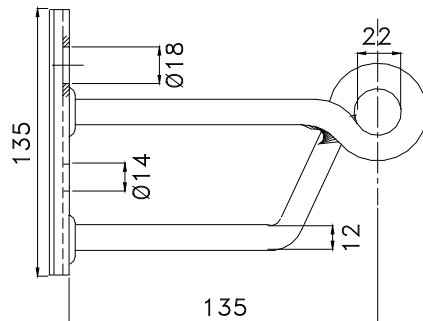
Tel.: (011) 4762-0067 / Fax: interno 125

E-mail: ventas@bronal.com

www.bronal.com

Fecha: 16/05/16
Edición: 2016/00

Nº
1000

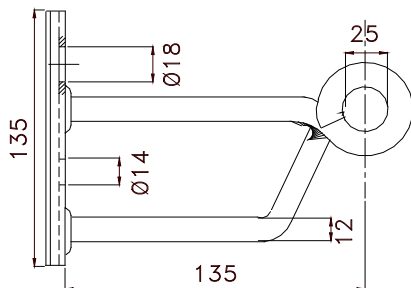
**MENSULA DE RETENCION
DE HIERRO GALVANIZADO**


| Modelo | Peso Kg |
|------------|---------|
| RP3 | 0,50 |

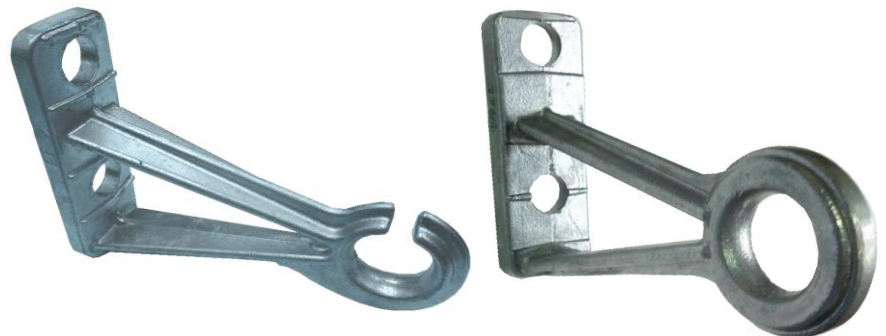
**MENSULA DE RETENCION
DE ALEACION DE ALUMINIO**


| Modelo | Uso | Peso Kg |
|---------------|---------|---------|
| RP3/A | poste | 0,24 |
| RP3/AF | fachada | 0,32 |

▪ **RP3/AF** se provee con 2 tirafondos, 2 arandelas planas y 2 tacos de fijación

**MENSULAS DE SUSPENSION
DE HIERRO GALVANIZADO**


| Modelo | Peso Kg |
|------------|---------|
| SP2 | 0,50 |

**MENSULAS DE SUSPENSION
DE ALEACION DE ALUMINIO**


| Modelo | Uso | Para pinza | Peso Kg |
|---------------|---------|------------|---------|
| SP2/A | poste | SP1 | 0,22 |
| SP2/AF | fachada | SP1 | 0,30 |
| SP2/AA | poste | SP1P o SP1 | 0,20 |

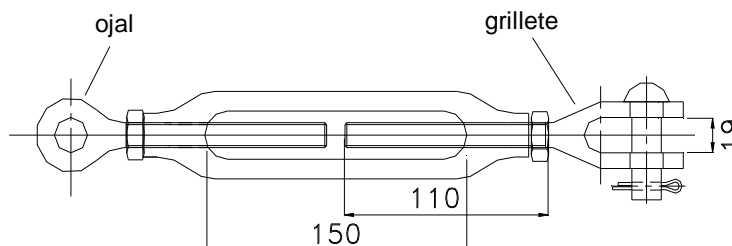
▪ **SP2/AF** se provee con 2 tirafondos, 2 arandelas planas y 2 tacos de fijación

MENSULAS DE RETENCION PARA ACOMETIDA


| Modelo | Uso | Peso Kg |
|--------------|--------------|---------|
| RP6 | poste / vano | 0,01 |
| RP6/F | fachada | 0,02 |

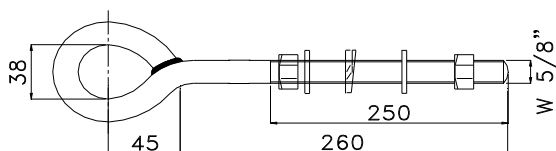
▪ **RP6/F** se provee con clavo / tornillo y taco de fijación

TENSOR MECANICO CON GRILLETE INCORPORADO Y TUERCAS DE SEGURIDAD



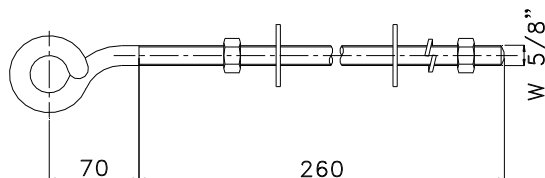
| Modelo | Tipo | Longitud | | Peso Kg |
|------------|-----------------|----------|------|------------|
| | | Mín. | Máx. | |
| RP5 | grillete - ojal | 350 | 505 | 1,00 |

TILLA DE RETENCION



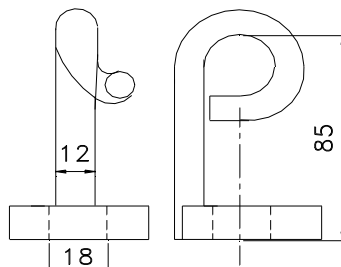
| Modelo | Peso Kg |
|--------------|------------|
| RP3/1 | 0,70 |

**TILLA DE SUSPENSION CON
OJAL ABIERTO Y ESPIRALADO**

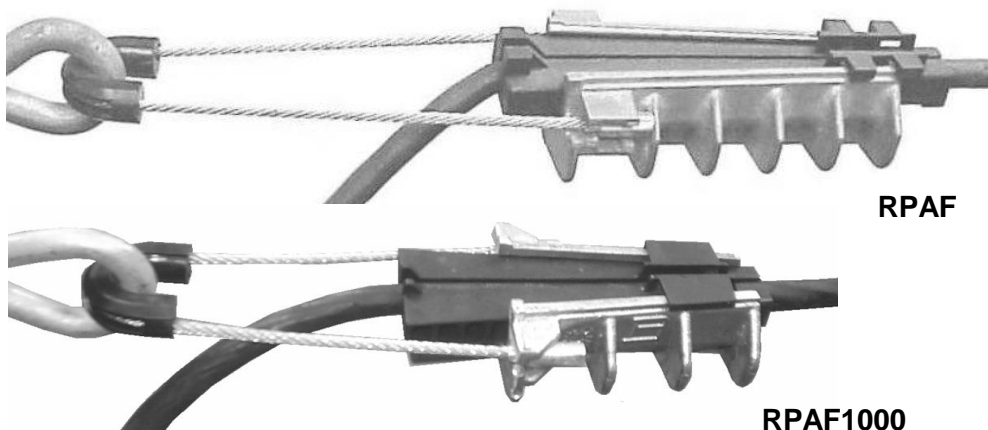


| Modelo | Peso Kg |
|-------------|------------|
| SP10 | 0,70 |

OJAL ABIERTO Y ESPIRALADO



| Modelo | Peso Kg |
|------------|------------|
| SP9 | 0,45 |

PINZAS DE RETENCION AUTOAJUSTABLES PARA NEUTRO PORTANTE


- Cuerpo de aleación de aluminio.
- Mordazas de material termoplástico con protección anti UV.
- Se provee con horquilla de amarre flexible de acero galvanizado o acero inoxidable.

| Modelo | Carga de rotura mínima | Deslizamiento mínimo | Sección mm ² | Ø mm | Horquilla de amarre cable de | Peso Kg |
|------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------|------------------------------|---------|
| RPAF | > 1.500 daN | > 1.200 daN | 50 a 70 | 11 a 15 | acero galvanizado | 0,55 |
| RPAFI | | | | | acero inoxidable | |
| RPAF1000 | > 600 daN | > 480 daN | 25 a 70 | 8,5 a 14 | acero galvanizado | 0,24 |
| RPAFI1000 | | | | | acero inoxidable | |

PINZA DE ANCLAJE PARA ACOMETIDA


- Apta para conductores concéntricos y preensamblados de acometida.
- Cuerpo y mordazas de material termoplástico con protección anti UV.
- Gancho de acero cincado. A pedido se fabrica en acero inoxidable, modelo **DP1PI**

DP1P

| Modelo | Carga de rotura mínima | Deslizamiento mínimo | Rango conductor | | Peso Kg |
|-------------|------------------------|----------------------|-----------------|--------|---------|
| | | | mm ² | Ø (mm) | |
| DP1P | > 200 daN | > 160 daN | 2 x 4 a 4 x 25 | 4 a 22 | 0,10 |

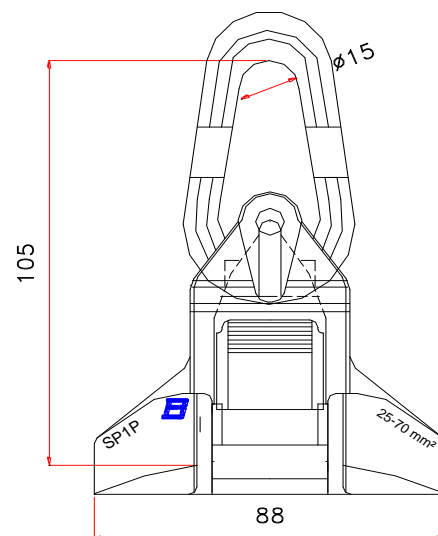
PINZAS DE SUSPENSION CON FUSIBLE MECANICO INCORPORADO



SP1

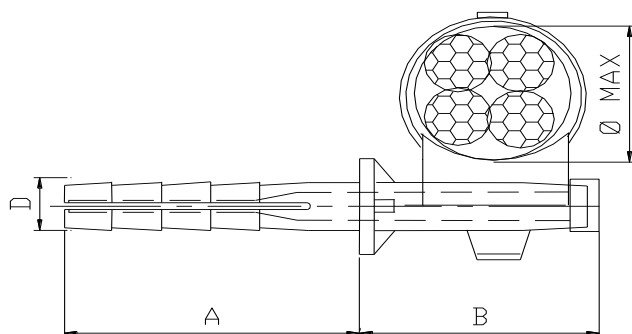


SP1P



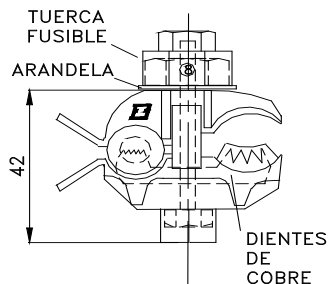
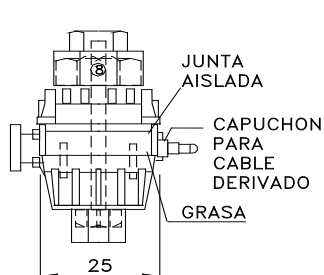
| Modelo | Para ménsula | Material | Sección mm² | Ø mm | Rotura daN | Peso Kg |
|--------------|---------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|---------|
| SP1/1 | SP2/AA o SP2 | aleación de aluminio | 50 a 70 | 11 a 14 | 360 / 440 | 0,15 |
| SP1P | SP2/AA o SP2 | termoplástico con anti UV | 25 a 70 | 8,5 a 14 | 450 / 550 | 0,09 |
| SP1 | SP2/A, SP2/AA o SP2 | termoplástico con anti UV | 50 a 70 | 10 a 14 | 500/800 | 0,09 |

COLLARES DE AMARRE SOBRE FACHADA PARA HAZ DE CONDUCTORES

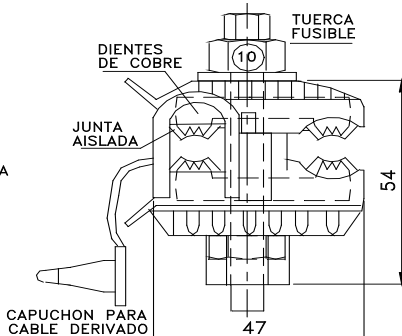
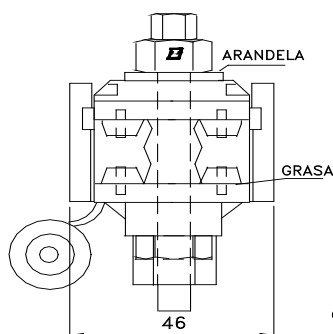


| Modelo | A | B | D | ØMAX | Perforación (Ø x L) | Precintos | Distancia de montaje recomendada |
|-------------|----|----|------|--------|---------------------|-----------|----------------------------------|
| SP3 | 35 | 36 | 8,1 | 25 | 8 x 40 | 1 | 300 |
| SP4 | 64 | 60 | 11,3 | 50 | 12 x 70 | | 500 |
| SP3D | 35 | 36 | 8,1 | 2 x 25 | 8 x 40 | 2 | 300 |
| SP4D | 64 | 60 | 11,3 | 2 x 50 | 12 x 70 | | 500 |

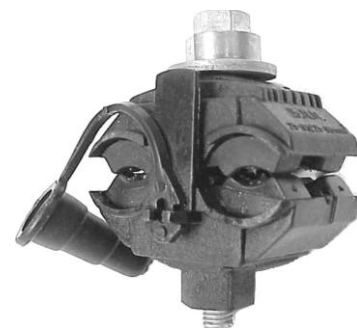
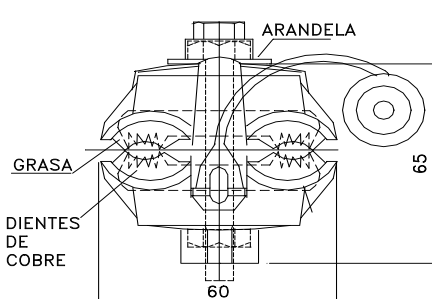
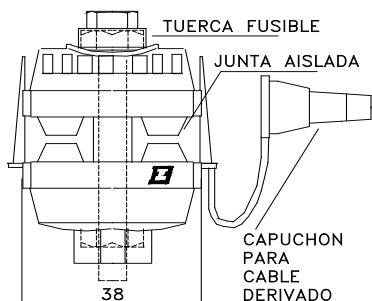
CONECTORES DOBLE DENTADOS, HERMETICOS, AISLADOS Y CON TUERCA FUSIBLE



DP9



DP5/6



DP7



DP16

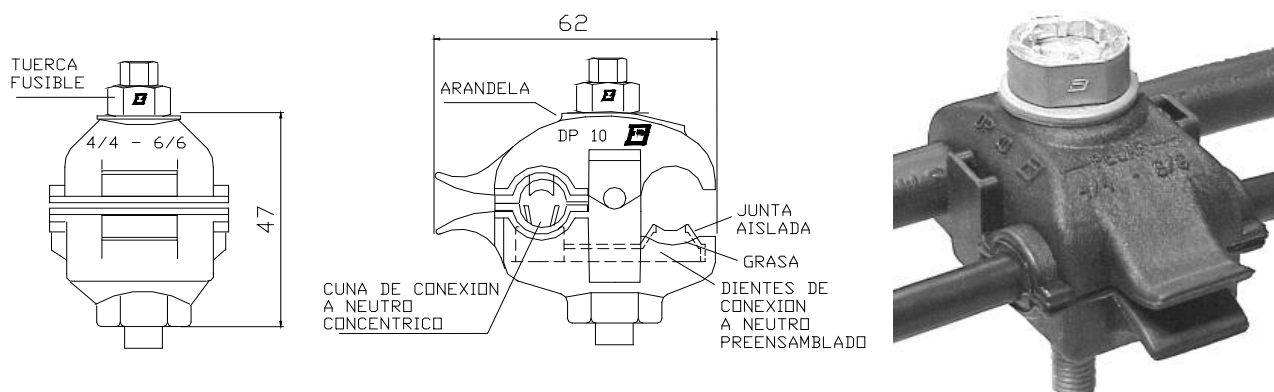


DP15

| Modelo | Conductor aislado mm ² | | Conductor aislado AWG | | Uso principal | Torque kg.m |
|---------------|-----------------------------------|----------|-----------------------|-----------|------------------------|-------------|
| | Principal | Derivado | Principal | Derivado | | |
| DP9 | 10 a 120 | 1,5 a 10 | # 7 a 4/0 | # 16 a 7 | alumbrado público | 0,8 |
| DP5/6 | 16 a 95 | 4 a 35 | # 5 a 4/0 | # 12 a 2 | acometida domiciliaria | 1,0 |
| DP5/6A | 16 a 95 | 4 a 16 | # 5 a 4/0 | # 12 a 6 | acometida domiciliaria | 1,0 |
| DP7 | 16 a 150 | 16 a 120 | # 5 a 300 | # 5 a 4/0 | puentes línea - línea | 1,5 |
| DP15 | 50 a 150 | 4 a 35 | #1/0 a 300 | # 12 a 2 | acometida domiciliaria | 1,0 |
| DP15A | 50 a 150 | 4 a 16 | #1/0 a 300 | # 12 a 6 | acometida domiciliaria | 1,0 |
| DP16 | 35 a 185 | 35 a 150 | #2 a 350 | #2 a 300 | puentes línea - línea | 1,8 |

■ A pedido se fabrican con dientes de cobre estañado, modelos: **DP9E**, **DP5/6E**, **DP7E**, **DP15E** y **DP16E**

CONECTOR SIMPLE DENTADO, AISLADO Y CON TUERCA FUSIBLE, APTO PARA CONEXIÓN DESDE NEUTROS DE L.A.P. A CABLES CONCÉNTRICOS ("ANTIURTO")



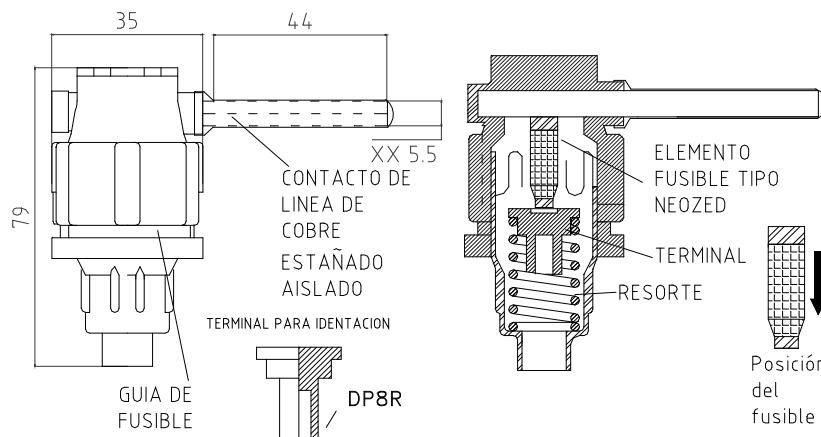
| Modelo | Sección conductor aislado | | Torque kg.m | Peso gr |
|--------|---------------------------|--------------|----------------|------------|
| | Neutro L.A.P. | Concéntrico | | |
| | mm² | | | |
| DP10 | 50 a 70 | 4/4 a 6/6 | 1,0 | 115 |
| | AWG | | | |
| | # 1/0 a 2/0 | # 12+2 a 7+7 | | |

- Novedoso sistema de conexión desde neutros de L.A.P. a cables de acometida concéntricos aislados con polietileno reticulado (XLPE).
- Indentación directa sobre el neutro del conductor preensamblado, contacto superficial sobre el neutro del cable concéntrico de acometida.
- Hermético en su conexión a la línea preensamblada con lo cual desaparecen los problemas de corrosión galvánica, contactos de cobre estañado.
- Ajuste mediante tuerca fusible perfectamente calibrada, fabricada con estrictas tolerancias respecto a sus medidas y al torque de funcionamiento.
- Fácil instalación, con inmejorables resultados.



DETALLE DE ACOMETIDA
CON CABLE CONCÉNTRICO

PORTAFUSIBLE AEREO ENCAPSULADO, APTO HASTA 63 A



- Contacto de línea (brazo) de Cu estañado y aislado.
- Contacto de bajada (terminal) de cobre recocido y estañado. Modelo **DP8R**.
- Resorte de acero inoxidable.
- Cuerpo y tapa de material termoplástico con anti UV.

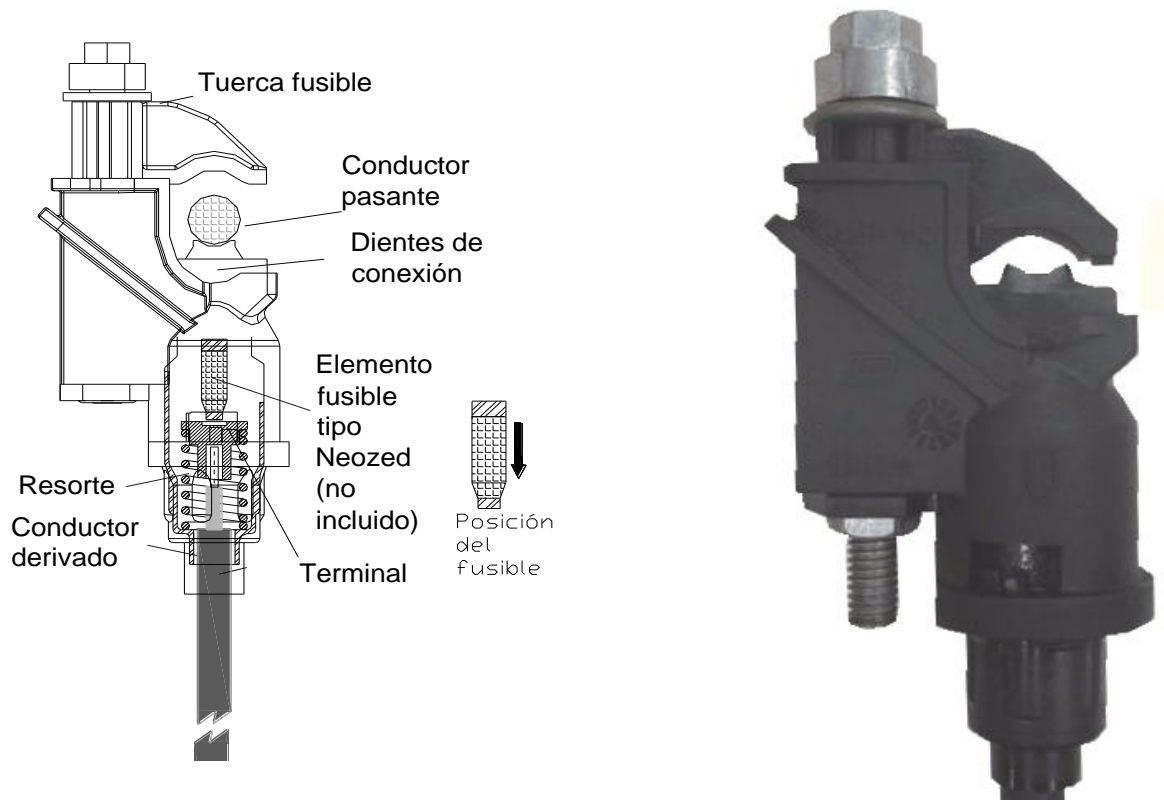
| Modelo | Sección conductor acometida | | Peso gr |
|--------|-----------------------------|--------------|------------|
| | Preensamblado | Concéntrico | |
| | mm² | | |
| DP8 | 4 a 16 | 4/4 a 16/16 | 60 |
| | # AWG | | |
| | 12 to 6 | 12+12 to 6+6 | |



FUSIBLES TIPO NEOZED (DIN 49.522 - VDE 0636 - IEC 60269)

| Modelo | Corriente nominal | Tipo | Ø | Largo | Tensión nominal | Tensión máxima |
|-------------|-------------------|------|------|-------|-----------------|----------------|
| FN06 | 6A | D01 | 11,0 | 36,0 | 380 V | 420 V |
| FN10 | 10 A | | | | | |
| FN20 | 20 A | | | | | |
| FN25 | 25 A | D02 | 15,3 | | | |
| FN35 | 35 A | | | | | |
| FN50 | 50 A | | | | | |
| FN63 | 63 A | | | | | |

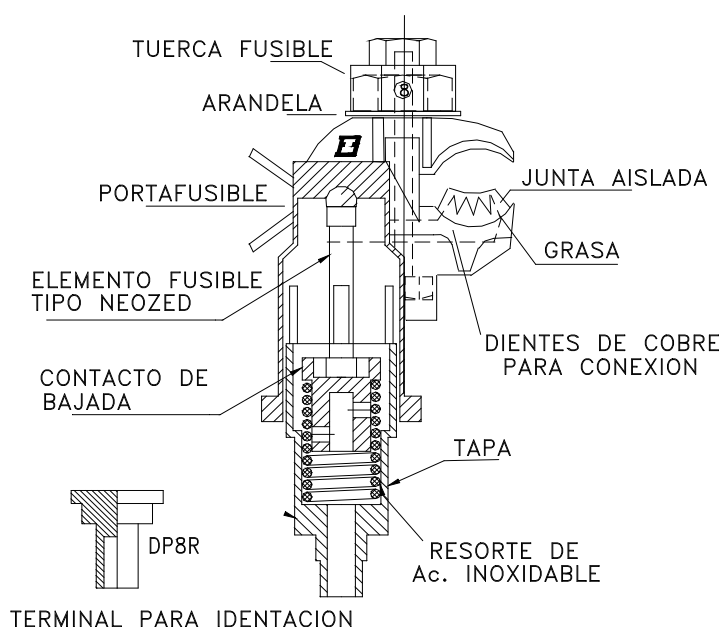
CONECTOR SIMPLE DENTADO, AISLADO Y CON PORTAFUSIBLE INCORPORADO



| Modelo | Conductor principal | Sección conductor derivado | | Torque kg.m | Peso gr |
|--------|---------------------|----------------------------|---------------|-------------|---------|
| | | Preensamblado | Concéntrico | | |
| | mm² | | | | |
| DP12 | 16 a 95 | 4 a 16 | 4/4 a 16/16 | 0,8 | 155 |
| | AWG | | | | |
| | 6 a 4/0 | # 12 a 6 | # 12+12 a 6+6 | | |

PRINCIPALES VENTAJAS

- En un solo elemento se reúnen las ya probadas durante años excelentes prestaciones en servicio de nuestros conectores de acometida **DP5/6** y portafusible aéreo encapsulado **DP8**, aprovechando las virtudes de ambos modelos.
- Conexión por perforación de aislación a través de dientes de cobre estañado, cuya baja resistividad (60 % menor a la del aluminio) lo hace el material ideal para el uso descripto.
- Hermético en su contacto a la línea preensamblada con lo cual desaparecen los problemas de corrosión galvánica.
- Ajuste mediante tuerca fusible perfectamente calibrada, fabricada con estrictas tolerancias respecto a sus medidas y al torque de funcionamiento.
- Cuerpo y tapa fabricados en material termoplástico con protección anti UV.
- Apto para fusibles Neozed de hasta 63 A.

CONECTOR SIMPLE DENTADO, AISLADO Y CON PORTAFUSIBLE ORIENTABLE


| Modelo | Conductor principal | | Conductor derivado | | Torque kg.m | Peso gr |
|--------|---------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|---------|
| | | | mm² | AWG | | |
| | mm² | AWG | Preensamblado | | | |
| DP12/1 | 10 a 95 | 8 A 4/0 | 4 a 16 | 4 a 16 | 0,8 | 115 |
| | | | Concéntrico | | | |
| | | | 4/4 a 16/16 | 4/4 a 16/16 | | |

A pedido se fabrica con dientes de cobre estañado, modelo: **DP12/1E**

PRINCIPALES VENTAJAS

- Orientable 360° de la posición de ajuste, reúne las ya probadas excelentes prestaciones en servicio de nuestros conectores de acometida **DP9** y portafusible aéreo encapsulado **DP8**, sumando las virtudes de ambos modelos.
- Conexión por perforación de aislación a través de dientes de cobre, cuya baja resistividad (60 % menor a la del aluminio) lo hace el material ideal para el uso descripto.
- Hermético en su contacto a la línea preensamblada con lo cual desaparecen los problemas de corrosión galvánica.
- Ajuste mediante tuerca fusible perfectamente calibrada, fabricada con estrictas tolerancias respecto a sus medidas y al torque de funcionamiento.
- Fabricado en material termoplástico con protección anti UV.
- Apto para fusibles Neozed de hasta 63 A.

KITS DE CONEXIÓN PARA ACOMETIDAS



Los **Kits de conexión para acometidas** compuestos por diferentes tipos de conectores, portafusibles, fusibles neozed y precintos, suministrados en un único embalaje simplifican notablemente la tarea de montaje. Así el instalador dispone en esta caja de todos elementos necesarios para realizar cada acometida.

No solo él se beneficia, sino que las ventajas se extienden a otros sectores de la Empresa al facilitar la gestión de compra, el almacenamiento y el despacho.

El uso racional de los materiales y un control mas simple "*Una bajada = Un kit*" aparecen como ventajas a considerar al momento de optar por

En las combinaciones requeridas según el tipo de instalación, sea con cable concéntrico antihurto ó cable preensamblado, nuestros **Kits** brindan la solución justa para cada necesidad.

| Modelo | Conductor de fase | | | | | | Conductor neutro | | Precinto | |
|--------|-------------------|--------|------------|----------|---------|--------|------------------|--------|----------|--------|
| | Conector | | Proteccion | | Fusible | | Conector | | | |
| | Cant. | Modelo | Cant. | Modelo | Cant. | Modelo | Cant. | Modelo | Cant. | Modelo |
| KAF1* | 1 | DP12 | - | incluida | 1 | FN25 | 1 | DP10 | 2 | P280 |
| KAF2* | 1 | DP5/6 | 1 | DP8 | 1 | FN25 | 1 | DP10 | 2 | P280 |
| KAF3* | 1 | DP12/1 | 1 | incluida | 1 | FN25 | 1 | DP10 | 2 | P280 |
| KAF4 | 1 | DP5/6 | - | - | - | - | 1 | DP10 | 2 | P280 |
| KAF5 | 1 | DP9 | - | - | - | - | 1 | DP10 | 2 | P280 |
| KCP1 | 1 | DP12 | - | incluida | 1 | FN25 | 1 | DP5/6 | 1 | P280 |
| KCP2 | 1 | DP5/6 | 1 | DP8 | 1 | FN25 | 1 | DP5/6 | 1 | P280 |
| KCP3 | 1 | DP12/1 | - | incluida | 1 | FN25 | 1 | DP9 | 1 | P280 |
| KCP4** | 1 | DP12/1 | 1 | incluida | 1 | FN10 | 1 | DP9 | 1 | P280 |
| KCP5 | 1 | DP5/6 | - | - | - | - | 1 | DP5/6 | 1 | P280 |
| KCP6** | 1 | DP9 | - | - | - | - | 1 | DP9 | 1 | P280 |

KAF: kits de conexión para cable concéntrico.

* Incluyen termocontraible para aislar contacto de bajada del DP12, DP12/1 ó DP8.

KCP: kits de conexión para cable preensamblado.

** Kits recomendados para alumbrado público.

ACOMETIDAS PREARMADAS PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS DE BAJA TENSION



AF06DP / AF12DP



PR06 / PR12

Las acometidas desde líneas aéreas preensambladas reconocen constructivamente dos modelos de ejecución:

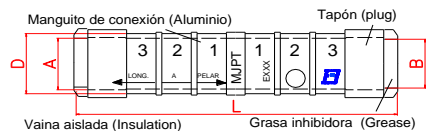
- Acometida antifraude de alta inviolabilidad, con aplicación en zonas de alto riesgo de manipulación eléctrica ilegal de las bajadas.
Modelos: **AF06DP, AF12DP**
- Acometida preensamblada de alta confiabilidad.
Modelos: **PR06 y PR12**

Las acometidas prearmadas facilitan significativamente el trabajo, por cuanto el montaje se limita solamente al directo emplazamiento electromecánico, con el consiguiente ahorro de mano de obra. Por otra parte, la uniformidad geométrica de estos componentes prearmados, propia de la fabricación en serie, garantiza terminaciones de bajo impacto visual.

| Modelo | Componentes de la acometida | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|----------|-------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| | Conductor | | | | Conector | Conector c/portaf. DP12 | Conector DP10 | Fusible neozed FN | Precintos plásticos 300 x 8 mm |
| | Concéntrico | Preensamb. | | | | | | | |
| | S mm² | L m | S mm² | L m | DP5/6 | | | | |
| AF06DP | 4 / 4 | 6,6 | ----- | | ----- | 1 | 1 | 1 x 25 A | 2 |
| AF12DP | | 12,6 | | | | | | | |
| PR06 | ----- | | 2 x 4 | 6,5 | 1 | | ----- | | 1 |
| PR12 | | | | 12,5 | | | | | |

- **AF06DP y AF12DP** acometidas prearmadas monofásicas antifraude armadas con DP10.
- Para todos los modelos consultar por otras longitudes.

MANGUITOS DE EMPALME PREAISLADOS



| Modelo | Conductor mm ² | | ØA | ØB | ØD | L | (#) | Color de los tapones |
|-------------------|---------------------------|------|------|------|----|-----|-------|----------------------|
| MJPB 06 | 6 | 6 | 3,5 | 3,5 | 16 | 70 | 2 ó 3 | marron |
| MJPB 10 | 10 | 10 | 4,5 | 4,5 | | | | verde |
| MJPB 16 | 16 | 16 | 5,5 | 5,5 | | | | azul |
| MJPB 25 | 25 | 25 | 6,5 | 6,5 | | | | naranja |
| MJPB 35 | 35 | 35 | 8,0 | 8,0 | | | | rojo |
| MJPT 16 | 16 | 16 | 5,5 | 5,5 | 20 | 95 | 3 | azul |
| MJPT 25 | 25 | 25 | 6,5 | 6,5 | | | | naranja |
| MJPT 35 | 35 | 35 | 8,0 | 8,0 | | | | rojo |
| MJPT 35/25 | 35 | 25 | 8,0 | 6,5 | | | | rojo - naranja |
| MJPT 50 | 50 | 50 | 9,0 | 9,0 | | | | amarillo |
| MJPT 50/25 | | 25 | | 6,5 | | | | amarillo - naranja |
| MJPT 50/35 | | 35 | | 8,0 | | | | amarillo - rojo |
| MJPT 70 | 70 | 70 | 10,5 | 10,5 | | 95 | 3 | blanco |
| MJPT 70/35 | | 35 | | 8,0 | | | | blanco - rojo |
| MJPT 70/50 | | 50 | | 9,0 | | | | blanco - amarillo |
| MJPT 95 | 95 | 95 | 12,2 | 12,2 | | | | gris |
| MJPT 95/35 | | 35 | | 8,0 | | | | gris - rojo |
| MJPT 95/50 | | 50 | | 9,0 | | | | gris - amarillo |
| MJPT 95/70 | | 70 | | 10,5 | | | | gris - blanco |
| MJPT 120 | 120 | 120 | 13,8 | 13,8 | 25 | 105 | 3 | rosa |
| MJPT 150 | 150 | 150 | 15,4 | 15,4 | | | | violeta |
| MJPT 54 | 54,6 | 54,6 | 10,0 | 10,0 | 20 | 158 | 6 | negro |
| MJPT 70N | 70 | 70 | 10,8 | 10,8 | | | | blanco |

(#) Cantidad de compresiones a realizar desde el centro del manguito y hacia cada uno los extremos. La longitud de conductor a pelar, posición y secuencia de las compresiones están marcadas sobre la superficie del manguito para asegurar su correcta colocación.

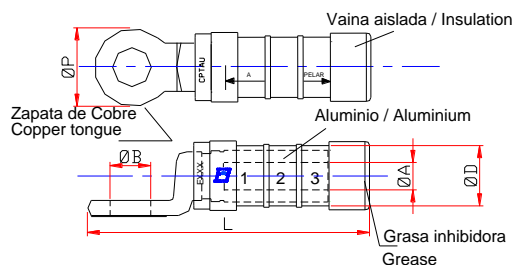
MJPB:

exagono 14, ancho 5
 exagono 14, ancho 9

MJPT: hasta 95 mm²
 exagono 17,3 ancho 9

MJPT: > 95 mm²
 exagono 21,5 ancho 9
 medidas en mm.

TERMINALES PREAISLADOS DE ALUMINIO-COBRE SOLDADOS POR FRICCIÓN

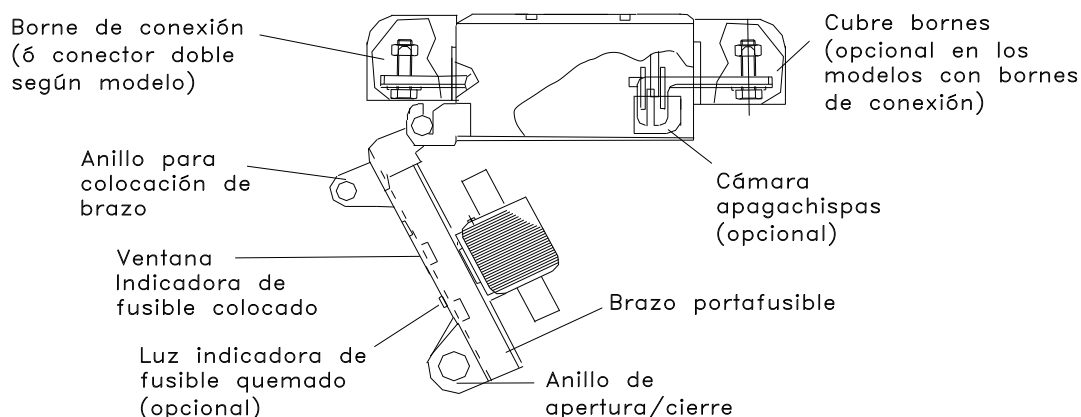


| MODELO | SECCION | | DIMENSIONES (mm) | | | | | | Color |
|--------------------|-----------------|-----|------------------|-------|----|----|------|------|----------------------------|
| | mm ² | AWG | ØA | L | ØD | ØP | ØB | Ex | |
| CPTAU 25 | 25 | 4 | 6,5 | 90±5 | 20 | 26 | 12,8 | 17,3 | naranja / orange/ laranja |
| CPTAU 35 | 35 | 2 | 8 | | | | | | rojo / red / vermelho |
| CPTAU 50 | 50 | | 9 | | | | | | amarillo/ yellow / amarelo |
| CPTAU 54 | 54 | 1/0 | 10 | | | | | | negro / black / preto |
| CPTAU 70 | 70 | 2/0 | 10,8 | | | | | | blanco / white / branco |
| CPTAU 95 | 95 | 3/0 | 12,2 | 105±5 | 25 | 30 | 12,8 | 21,5 | gris / gray / cinza |
| CPTAU 120 | 120 | 250 | 13,8 | | | | | | Rosa (pink) |
| CPTAU 150 | 150 | 300 | 15,4 | | | | | | Violeta (violet) |
| CPTAU 16 14 | 16 | 6 | 5,5 | 72 ±2 | 16 | 20 | 10,5 | 14 | azul / blue |
| CPTAU 25 14 | 25 | 4 | 6,5 | | | | | | naranja / orange/ laranja |

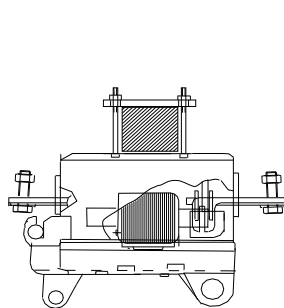
SECCIONADORES PARA FUSIBLES NH TAMAÑOS 1, 2 y 3 HASTA 630 A, 500 V

| Modelo | Largo | Alto | Características | | |
|-----------------|-------|------|--------------------------------|----------------|--------------|
| | | | Luz indicadora fusible quemado | Conector doble | Cubre bornes |
| ACR630 | 200 | 115 | no | no | no |
| ACR630F | | | si | | |
| ACR630M | | | no | si | si |
| ACR630FM | | | si | | |

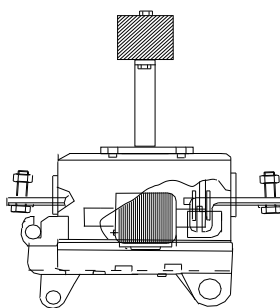
| Accesorios opcionales | |
|-----------------------|---------------|
| Modelo | Descripción |
| ACRCA | apaga-chispas |
| ACRCB | cubre bornes |



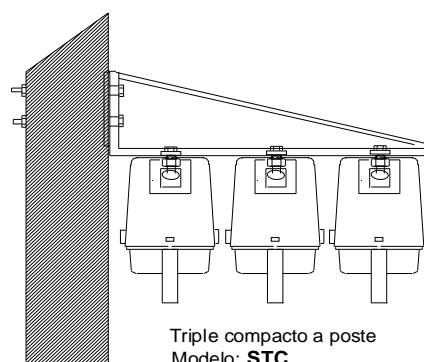
TIPOS DE FIJACION



Sobre cruceta de madera
Modelo: **SCM**



Sobre cruceta de hormigón
Modelo: **SCH**

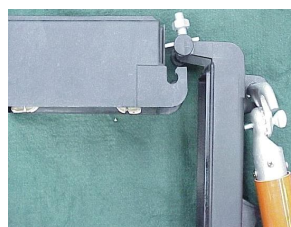


Triple compacto a poste
Modelo: **STC**

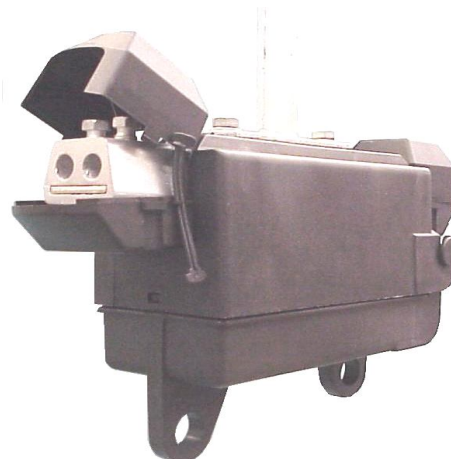
DETALLE DE OPERACIÓN



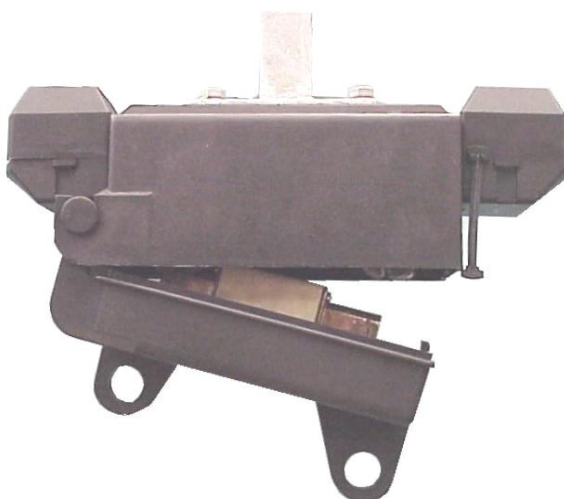
Apertura
y cierre



Colocación
de brazo para
cambio de fusibles

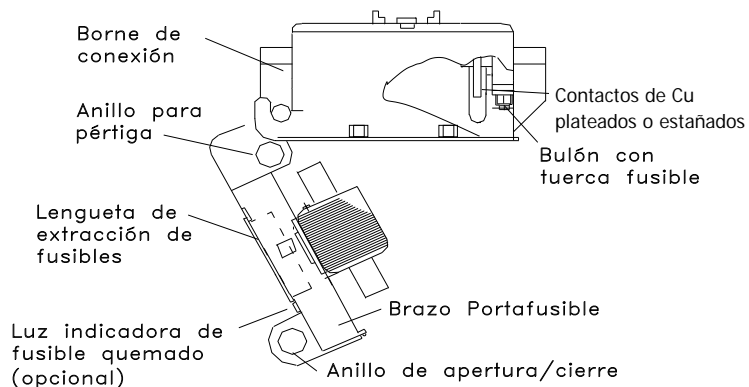
SECCIONADORES PARA FUSIBLES NH TAMAÑOS 1, 2 y 3 HASTA 630 A, 500 V**CARACTERISTICAS TECNICAS**

| | |
|------------------------------------------|-----------|
| Corriente de operación | 630 A |
| Tensión maxima de utilización | 500 V |
| Corriente de corta duración | > 12 KA |
| Nº de operaciones mínimas garantizadas | 1.000 |
| Rigidez dieléctrica abierto | > 3.500 V |
| Rigidez dieléctrica cerrado | > 2.500 V |
| Apto para fusibles IEC 269, DIN 43620 NH | 1, 2 y 3 |
| Peso (sin accesorios) | 1,6 Kg |



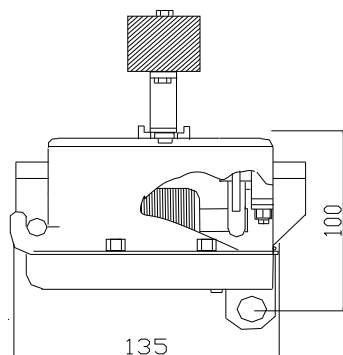
- Contactos contruidos en cobre de pureza no menor al 99,9 %, plateados ó estañados para asegurar máxima durabilidad.
- Conexión a terminales mediante bulón M12 ó salida con conector doble apto para colocar dos conductores de Al ó Cu de 16 a 95 mm².
- Tapa con anillos apta para el uso de pértigas de maniobra para apertura y cierre como para el cambio de fusibles del seccionador.
- Luz indicadora de fusible quemado.
- Accesorios opcionales: cámara apagachispas y cubre bornes.

SECCIONADORES PARA FUSIBLES NH TAMAÑO 00 HASTA 160 A, 500 V

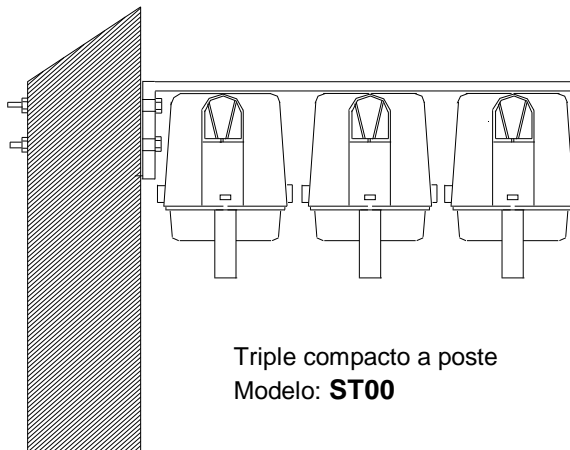


| Modelo | Luz indicadora fusible quemado | Peso Kg |
|--------|--------------------------------|---------|
| APR00 | no | 0,45 |
| APR00F | si | |

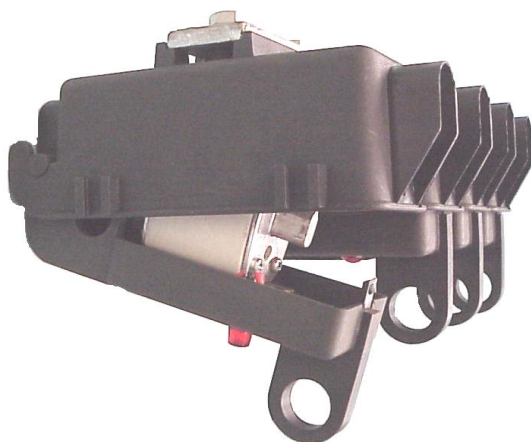
TIPOS DE FIJACION



Sobre cruceta
Modelo: **SU00**



Triple compacto a poste
Modelo: **ST00**



DETALLE DE OPERACIÓN

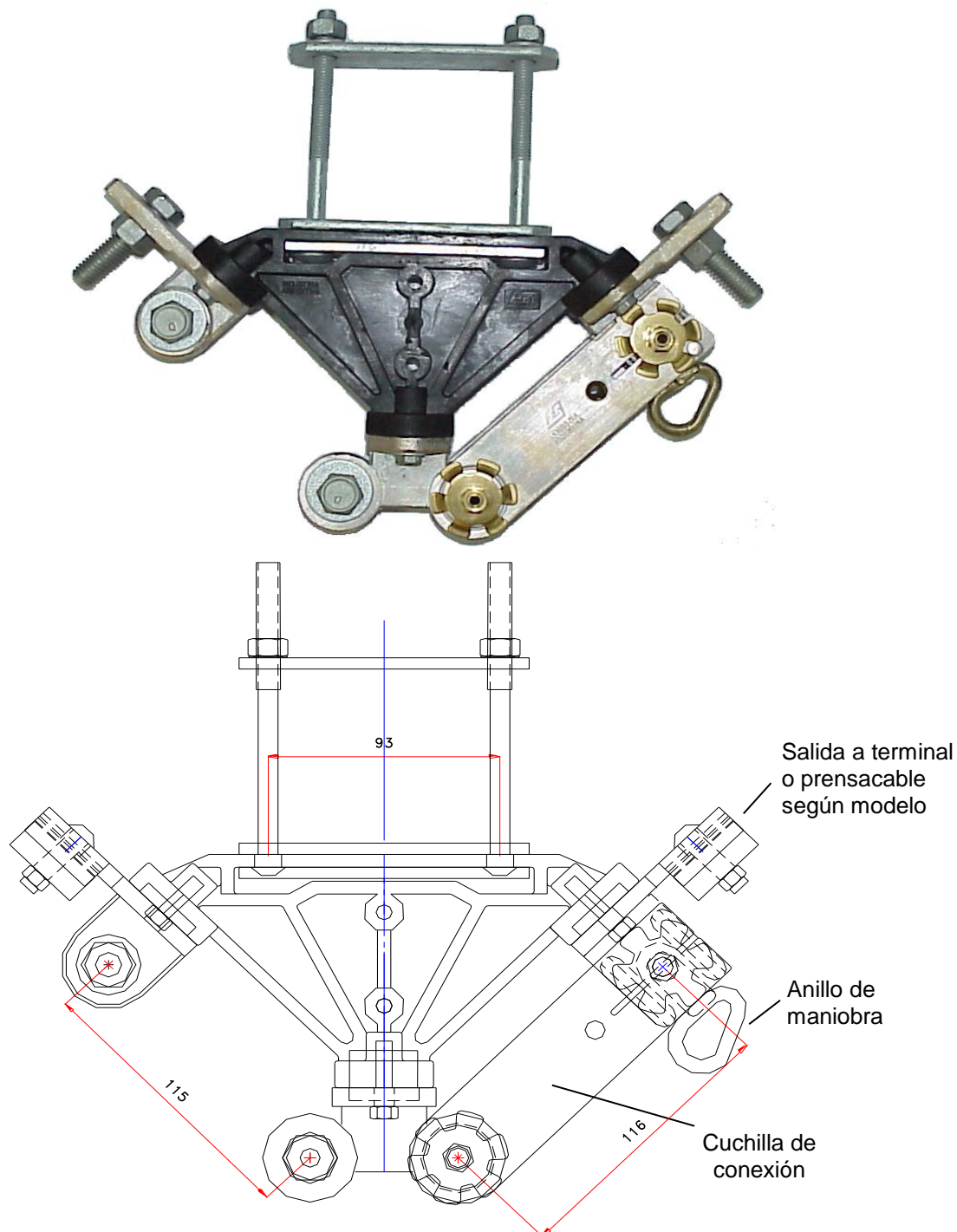


Apertura
y cierre



Colocación
de brazo para
cambio de fusibles

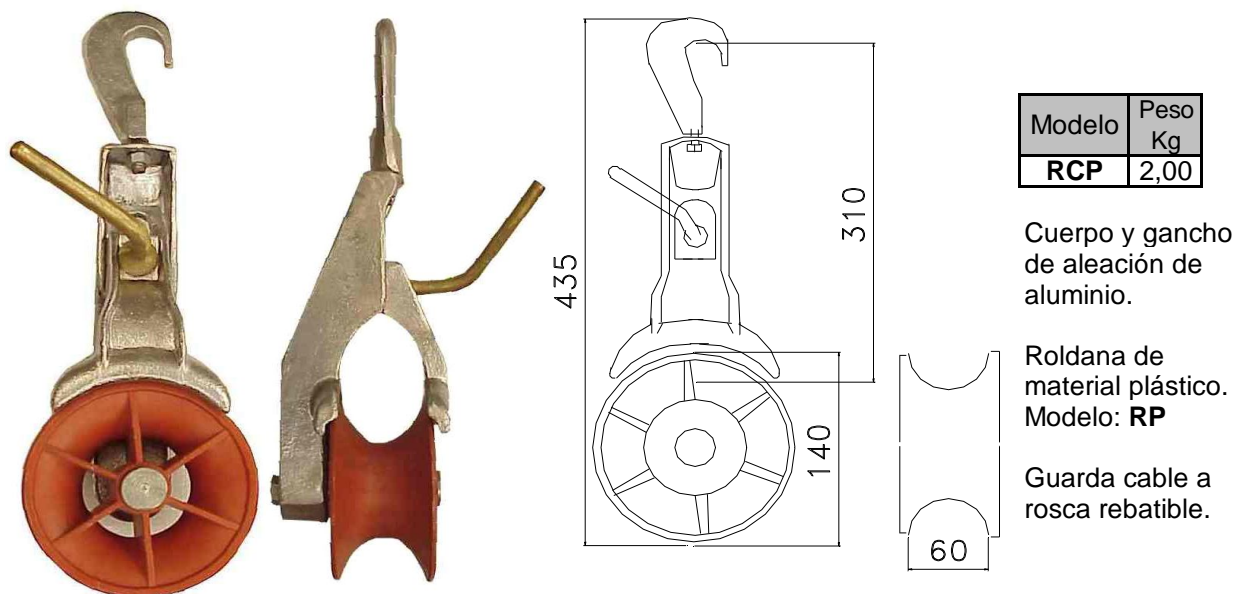
SECCIONADORES UNIPOLARES A CUCHILLAS PARA FUSIBLES TIPO LIRA 400 - 630 A



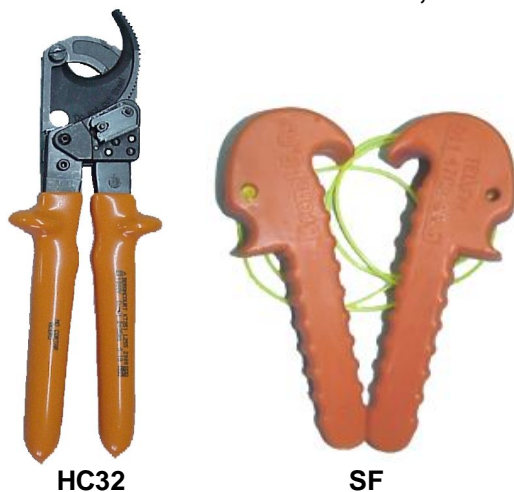
| Modelo | Corriente | Tensión | Ø bulón | Conexión mediante | Peso Kg |
|----------------|-----------|-----------|---------|-------------------|---------|
| SCL-630 | 630 A | 0 - 500 V | 12,70 | terminal | 2,10 |
| SCL-400 | 400 A | | 9,50 | prensacable | 2,20 |

| Tipos de fijacion | |
|-------------------|------------------|
| Modelo | Sobre cruceta de |
| SCMS | madera |
| SCHS | hormigón |

POLEA ESPECIAL PARA TENDIDO DE LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS



HERRAMIENTA CORTACABLES, SEPARADOR DE FASES Y LLAVE TORQUIMETRICA



- Cortacables a cremallera para trabajos con tensión de hasta 1.000 V. Apta para cables de Cu ó Al de Ømax.: 35 mm.
- Separador de fases. Apto para ser utilizado cuando se instalan conectores o pinzas de retención / suspensión sobre L.A.P.B.T.

| Modelo | Descripción |
|-------------|---------------------|
| HC32 | cortacables |
| SF | separador de fases |
| LLT | llave torquimétrica |



- Llave torquimétrica con crique, provista con tubo hexagonal imperdible de 13 mm. Fabricada solo con sentido de ajuste.

FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 20 x 0,7 mm

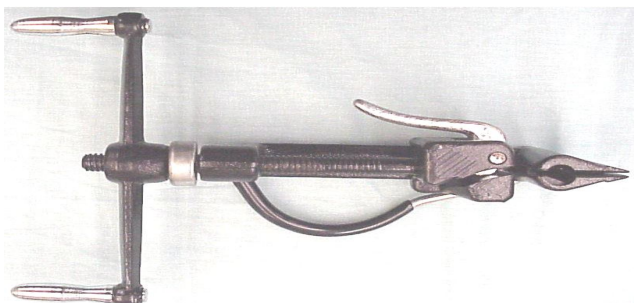
- Fleje calidad 18/8 mate, aristas sin rebabas.
- Provisto en expendedor de 50 mts con mango ergonómico, indicación de longitud de fleje restante, fijación para punta libre y alojamiento para hebillas incorporado.

| Modelo | Resistencia mecánica | Alargamiento |
|-----------|----------------------|--------------|
| FI | 840 / 1.300 daN | 40 % |

- Hebillas para fleje en bolsas de 100 unidades.
Modelo: **HE19**

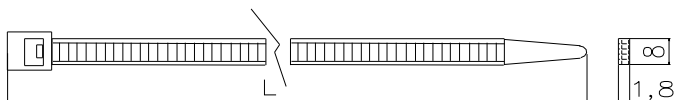


HERRAMIENTA SUNCHADORA



- Herramienta sunchadora para colocación de fleje de acero inoxidable de hasta 1" de ancho.
Modelo: **SUN**

PRECINTOS PLASTICOS



- Precintos plásticos aptos para intemperie, provistos en bolsas de 100 unidades.
- Carga de rotura mínima: 50 daN

| Modelo | Largo (mm) | Ø de uso (mm) |
|-------------|------------|---------------|
| P180 | 180 | 5,00 - 42,00 |
| P280 | 280 | 5,00 - 72,00 |
| P360 | 360 | 5,00 - 100,00 |