



# **CATÁLOGO DE MATERIALES**

*DISTRIBUCIÓN / SEGURIDAD*



SICAME GROUP

## SEGURIDAD

### Equipos de protección personal..... 53

|   |    |
|---|----|
| Ropa de protección ARC-FLASH y Multiriesgos ..... | 54 |
| Casco ARC-FLASH .....                             | 55 |
| Botas aislantes .....                             | 56 |
| Guantes aislantes CATU modelo DEXTERI .....       | 57 |
| Guantes aislantes CATU modelo COMPOSITE .....     | 57 |
| Accesorios para guantes aislantes.....            | 58 |
| Alfombras aislantes CATU .....                    | 58 |
| Bolso de lona para alfombras aislantes.....       | 59 |
| Taburetes aislantes .....                         | 59 |
| Conjuntos de salvamento CATU .....                | 59 |
| Pértiga de salvataje .....                        | 60 |

### Kits de Salvataje ..... 61

|  |    |
|--|----|
| Conjunto de salvamento montaje en pared..... | 62 |
| Maletín de salvamento.....                   | 63 |

### Herramientas aisladas ..... 65

|   |    |
|---|----|
| Destornillador plano.....                               | 66 |
| Destornillador aislado con identificación de fase ..... | 66 |
| Destornillador Phillips.....                            | 66 |
| Alicate Universal .....                                 | 66 |
| Alicate de bocas largas semi redondas.....              | 67 |
| Alicate apertura múltiple .....                         | 67 |
| Alicate boca redonda.....                               | 67 |
| Alicatecorte diagonal .....                             | 67 |
| Cuchillo pelacables.....                                | 67 |
| Arco de sierra .....                                    | 68 |
| Llave fija de una boca.....                             | 68 |
| Llave estrella acodada .....                            | 68 |
| Llave inglesa.....                                      | 68 |
| Maletín de llaves tubo aisladas encastre 3/8" (9,53 mm) | 69 |
| Maletín de llaves tubo aisladas encastre 1/2" (12,7 mm) | 69 |
| Destornillador Phillips Bicomponente.....               | 70 |
| Destornillador plano bicomponente .....                 | 70 |
| Alicate universal bicomponente.....                     | 70 |
| Alicate boca plana bicomponente.....                    | 70 |
| Alicate boca acodada bicomponente.....                  | 70 |
| Alicate apertura multiple bicomponente .....            | 71 |
| Alicate cortediagonal bicomponente.....                 | 71 |

### Bloqueos y Señalamientos ..... 73

|  |    |
|--|----|
| Modelos con Aro Aislado.....                                     | 74 |
| Modelo universal .....   | 74 |
| Modelos tipo aldaba.....   | 74 |
| Bloqueador múltiple multilock.....                               | 74 |
| Modelo mediano.....  | 75 |
| Modelo grande .....  | 75 |
| Discos de señalización .....                                     | 75 |
| Bloqueo de botoneras aéreas.....                                 | 75 |
| Armario de consignación .....                                    | 76 |
| Armario para candados.....                                       | 76 |
| Esferas de señalización para líneas aéreas<br>(hasta 132KV)..... | 77 |

### Detectores de tensión, alarmas de tensión ..... 79

|   |    |
|---|----|
| Detector de baja tensión.....                           | 80 |
| Detectores de tensión por contacto.....                 | 81 |
| Detectores de tensión por contacto de doble rango ..... | 82 |
| Alarma de tensión a distancia .....                     | 85 |

### Pértigas de maniobra, pértigas telescópicas, pértigas gancho retráctil ..... 87

|  |    |
|--|----|
| Pértigas de maniobra acoplables.....                   | 88 |
| Pértigas Telescopicas .....                            | 90 |
| Pértigas gancho retráctil .....                        | 91 |
| Accesorios y adaptadores para pértigas.....            | 92 |
| Ganchos.....   | 92 |
| Ganchos especiales .....                               | 92 |
| Adaptadores.....                                       | 92 |
| Fundas para pértigas (acoplables y telescópicas) ..... | 93 |
| Franela Siliconada .....                               | 93 |
| Lubricante en seco .....                               | 93 |
| Serrucho de corte.....                                 | 93 |
| Tijeras de corte.....                                  | 94 |
| Pértiga de suplemento para lluvia .....                | 94 |
| Trípodes soportes para uso en campo.....               | 94 |
| Restauración y mantenimiento pértigas .....            | 95 |

## SEGURIDAD

### **Puesta a tierra temporales..... 97**

|   |     |
|---|-----|
| Puesta a tierra en trenes y subtes.....                                 | 98  |
| Puesta a tierra para tableros de BT con fusibles NH.....                | 99  |
| Puesta a tierra para líneas desnudas de BT.....                         | 100 |
| Puesta a tierra para líneas aéreas de MT.....                           | 101 |
| Puesta a tierra para líneas aéreas de MT con silleta equipotencial..... | 103 |
| Puesta a tierra para líneas aéreas de MT con percha doble.....          | 104 |
| Puesta a tierra para cámaras de MT.....                                 | 105 |
| Puesta a tierra para puntos fijos en cámaras de MT.....                 | 106 |
| Puesta a tierra para líneas aéreas de alta tensión.....                 | 107 |
| Puesta a tierra para líneas aéreas - accesorios.....                    | 108 |
| Bastón de descarga estática para media tensión.....                     | 110 |
| Morseto de tierra con candado de bloqueo.....                           | 110 |

### **Cobertores y mantas ..... 111**

|   |     |
|---|-----|
| Cobertores de seccionadores.....              | 112 |
| Cobertores de aisladores de retencion.....    | 112 |
| Cobertores de aisladores de perno rígido..... | 112 |
| Cobertores de conductores.....                | 113 |
| Cobertores de postes.....                     | 113 |
| Cobertores de crucetas.....                   | 113 |
| Mantas aislantes de caucho para MT.....       | 114 |
| Mantas aislantes para BT.....                 | 114 |
| Broches para mantas aislantes.....            | 114 |

### **Puentes y toma carga..... 115**

|  |     |
|--|-----|
| Puentes para líneas de hasta 36KV..... | 116 |
| Puentes capta carga de hasta 36KV..... | 116 |
| Colgador aislado para puentes.....     | 116 |

### **Soportes de conductor ..... 117**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Pértigas soporte de conductor.....  | 118 |
| Pértigas eslabón de rodillo.....    | 118 |
| Pértigas eslabón de tensión.....    | 119 |
| Pértigas eslabón espiral.....       | 119 |
| Silletas para pértigas soporte..... | 120 |
| Silletas.....                       | 120 |

|   |     |
|---|-----|
| Accesorios para silletas.....                 | 120 |
| Bandas para pértigas soporte.....             | 121 |
| Morseto de aparejos para pértiga soporte..... | 121 |
| Morsetos dobles.....                          | 121 |
| Eslabón giratorio para pértigas soporte.....  | 122 |
| Brazos dobles auxiliares.....                 | 122 |
| Brazos auxiliares de extensión.....           | 122 |
| Soporte temporario a cruceta.....             | 123 |
| Brazo auxiliar para poste.....                | 123 |
| Herramientas y accesorios universales.....    | 123 |

### **Herramientas para trabajo de mano..... 125**

|  |     |
|--|-----|
| Pértigas de amarre.....                    | 126 |
| Pértigas universales de amarre.....        | 126 |
| Pértigas saca fusibles y conectores.....   | 127 |
| Tijeras a palanca.....                     | 127 |
| Herramientas y accesorios universales..... | 128 |

### **Herramientas de transmisión..... 131**

|  |     |
|--|-----|
| Pértigas de tensión ajustables.....      | 132 |
| Accesorios para pértigas de tensión..... | 132 |
| Crapodinas.....                          | 132 |
| Vara de tensión.....                     | 133 |
| Camastros.....                           | 133 |
| Sistema de gancho tipo "J".....          | 133 |
| Gancho soporte y placa de retención..... | 134 |
| Media luna para camastro.....            | 134 |

### **Escaleras y plataformas..... 135**

|   |     |
|---|-----|
| Escalera simple.....                    | 136 |
| Escaleras con ganchos giratorios.....   | 136 |
| Escaleras con plataformas.....          | 137 |
| Separador de escaleras.....             | 137 |
| Ganchos ajustables para escaleras.....  | 137 |
| Escaleras empalmables.....              | 138 |
| Escaleras Tri-Rail.....                 | 138 |
| Accesorios y soportes de escaleras..... | 139 |
| Yugo y soporte vertical.....            | 139 |
| Yugo epoxi.....                         | 139 |

## **SEGURIDAD**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Grapas para escaleras.....          | 139 |
| Pértigas rienda para escaleras..... | 139 |

### **Accesorios para manejo de cargas ..... 141**

|  |     |
|--|-----|
| Soga de Poli-DACRON.....               | 142 |
| Soga de Polipropileno.....             | 142 |
| Aparejos de sogas dieléctricos .....   | 142 |
| Pastecas .....                         | 143 |
| Gancho para sogas de mano .....        | 143 |
| Pértigas de tensión para aparejos..... | 143 |
| Arriostador de poste ARPU .....        | 144 |

### **Andamios dieléctricos..... 145**

|  |     |
|--|-----|
| Andamios dieléctricos modulares .....      | 146 |
| Accesorios para andamios dieléctricos..... | 147 |
| Carro para desplazamiento del andamio..... | 147 |
| Andamio dieléctrico compacto .....         | 148 |
| Pértiga aceitera para mantenimiento.....   | 148 |
| Pértiga aerosolera para mantenimiento..... | 148 |

### **Vestimenta conductiva ..... 149**

|   |     |
|---|-----|
| Trajes conductivos para trabajo a potencial ..... | 150 |
| Zapatos conductivos .....                         | 151 |
| Guantes y medias conductivas .....                | 151 |

***SEGURIDAD***



# Equipos de protección personal





### Ropa de protección ARC-FLASH y Multiriesgos

PROTECCIÓN MULTIRRIESGO: las prendas CAT'ARC ofrecen una protección múltiple a los portadores expuestos a los riesgos térmicos del arco eléctrico, del calor/lamas, de la soldadura y electrostáticos.

COMODIDAD DIARIA: se ha seleccionado el tejido y el diseño de las prendas para que los portadores puedan llevar la ropa una jornada laboral completa..



# CAT'ARC

#### Como solicitarlo

| CODIGO          | DESCRIPCION  |
|-----------------|--|
| <b>AFG-2000</b> | Cazadora: 2 bolsillos de pecho exteriores – 2 bolsillos bajos – cierre central con cremallera antipánico recubierta por solapa cerrada con velcro – puños ajustables con velcro – 1 trabilla para colgar accesorios – pictogramas de las normas visibles en el exterior de la prenda |
| <b>AFG-2001</b> | Pantalón: 2 bolsillos italianos – 2 bolsillos laterales – cierre central con cremallera y botón clavo – cinturón con elástico y trabillas – refuerzo en la entrepierna – refuerzos en las rodillas   |





#### Casco ARC-FLASH

Solución única de casco con visera integrada con protección ARC-FLASH.



NFPA 70E  
ASTMF2178  
ATPV 4 et 12 Cal/cm2

**GAT'ARC**



| CODIGO               | DESCRIPCION  |
|----------------------|--|
| <b>MO-180-ARC-4</b>  | Pantalla 4 cal/cm2 clase 2 Transmisión de luz > 75%  |
| <b>MO-180-ARC-12</b> | Pantalla 12 cal/cm2 clase 2 Transmisión de luz > 60% |



### Botas aislantes

Botas aislantes para protección contra riesgos eléctricos (tensión de paso). Diseñado para mejorar el confort y la ergonomía. Etiqueta retrorreflectante en la parte posterior de la bota.

#### Como solicitarlo

| CODIGO         | TENSIÓN DE RED |
|----------------|----------------|
| <b>MV-1360</b> | 1000 V         |
| <b>MV-1370</b> | 20 kV          |
| <b>MV-1371</b> | 35 kV          |





### Guantes aislantes CATU modelo DEXTERI

De altas características dieléctricas cumplen con los requerimientos de las IEC 60903, bicolors y de bordes reforzados (clase 1 a 4) permiten facilidad de trabajo y alto grado de protección, requiere el uso de sobreguantes de cuero.



|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>CLASE 00</b> | Guantes aislantes para tensiones de hasta 0,5 KV |
| <b>CLASE 0</b>  | Guantes aislantes para tensiones de hasta 1,0 KV |
| <b>CLASE 1</b>  | Guantes aislantes para tensiones de hasta 7,5 KV |
| <b>CLASE 2</b>  | Guantes aislantes para tensiones de hasta 17 KV  |
| <b>CLASE 3</b>  | Guantes aislantes para tensiones de hasta 27 KV  |
| <b>CLASE 4</b>  | Guantes aislantes para tensiones de hasta 36 KV  |

#### Como solicitarlo

| CODIGO       | DESCRIPCION   |
|--------------|---|
| 27-1009/12-5 | modelo DEXTERI, monocolor borde liso, clase 00 talles 9/10/11/12    |
| 27-1009/12-0 | modelo DEXTERI, monocolor borde liso, clase 0 talles 9/10/11/12     |
| 27-1009/12-1 | modelo DEXTERI, bicolor, borde reforzado clase 1, talles 9/10/11/12 |
| 27-1009/12-2 | modelo DEXTERI, bicolor, borde reforzado clase 2, talles 9/10/11/12 |
| 27-1009/12-3 | modelo DEXTERI, bicolor, borde reforzado clase 3, talles 9/10/11/12 |
| 27-1009/12-4 | modelo DEXTERI, bicolor, borde reforzado clase 4, talles 9/10/11/12 |



### Guantes aislantes CATU modelo COMPOSITE

Línea de guantes CATU de materiales compuestos, ofrecen una alta resistencia mecánica a las perforaciones, no siendo necesario el uso de guantes de descarné para protección mecánica. Cumplen con los requerimientos de las IEC 60903, bicolors en todas las clases (00 a 4)

#### Como solicitarlo

| CODIGO       | DESCRIPCION  |
|--------------|--|
| 27-1209/12-5 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 00 talles 9/10/11/12 |
| 27-1209/12-0 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 0 talles 9/10/11/12  |
| 27-1209/12-1 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 1 talles 9/10/11/12  |
| 27-1209/12-2 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 2 talles 9/10/11/12  |
| 27-1209/12-3 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 3 talles 9/10/11/12  |
| 27-1209/12-4 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 4 talles 9/10/11/12  |



ASTM F2675 / F2675M : ATPV 12 cal/cm2  
IEC 61482-1-2 class 2 (Box: 7kA / 30 cm)



### Accesorios para guantes aislantes

Para utilizar en forma conjunta con guantes aislantes, permiten completar toda la línea de accesorios para mantenimiento y conservación de los mismos.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 27-2030-0 | Guantes de cuero para proyección mecánica, antebrazo en PVC                  |
| 27-2031-0 | Guantes de confort en algodón elastizado                                     |
| 27-6010-0 | Probador de guantes neumático marca CATU                                     |
| 27-6020-0 | Caja protectora para almacenamiento de guantes CATU incluye envase con talco |



27-6020-0

### Alfombras aislantes CATU

Alfombras CATU, fabricadas en caucho vulcanizado de alta calidad eléctrica, antideslizantes y flexibles con bajos espesores, se venden en medidas fijas o bien en rollos.



27-6010-0



IEC 61111

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 27-6000-0 | Alfombra aislante CATU MP11/11 clase 0 (hasta 1KV) de 1,00 x 1,00 mts       |
| 27-6001-0 | Alfombra aislante CATU MP100/02-5 clase 0 (hasta 1KV) de 1,00 x 5,00 mts    |
| 27-6003-0 | Alfombra aislante CATU MP100/02-10 clase 0 (hasta 1KV) de 1,00 x 10,00 mts  |
| 27-6030-0 | Alfombra aislante CATU MP42/11 clase 3 (hasta 27KV) de 1,00 x 1,00 mts      |
| 27-6041-0 | Alfombra aislante CATU MP100/03-5 clase 3 (hasta 27KV) de 1,00 x 5,00 mts   |
| 27-6040-0 | Alfombra aislante CATU MP100/03-10 clase 3 (hasta 27KV) de 1,00 x 10,00 mts |
| 27-6039-0 | Alfombra aislante CATU MP100/05-1 clase 4 (hasta 36KV) de 1,00 x 1,00 mts   |
| 27-6045-0 | Alfombra aislante CATU MP100/05-5 clase 4 (hasta 36V) de 1,00 x 5,00 mts    |
| 27-6044-0 | Alfombra aislante CATU MP100/05-10 clase 4 (hasta 36V) de 1,00 x 10,00 mts  |



27-6040-0



27-6030-0



### Bolso de lona para alfombras aislantes

Para transporte y protección de alfombras aislantes, realizada en lona sintética.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                              |
|-----------|--|
| 62-4010-0 | Bolso para alfombras de 1 metro de ancho |



62-4010-0

### Taburetes aislantes

Antideslizantes para uso interior o exterior, plataforma de 50 x 50 cm, con patas de tubos de pértigas acorde a IEC60855 regatones en goma y deflectores cortagotas.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 25-5003-0 | Taburete modelo TAB-60 en PRFV y patas de tubos de pértigas, apto hasta 60KV |



25-5003-0

### Conjuntos de salvamento CATU

Conjuntos de salvamento marca CATU, para fijación en pared o bien como maletín de transporte, permiten intervenir en forma rápida en casos de accidentes eléctricos a fin de disponer todo lo necesario para poder proceder con la atención y primeros auxilios al personal en un accidente eléctrico. Incluye pértiga de salvamento, detector de tensión, corta cables con mangos aislados, banqueta aislante, guante aislante, bota aislante, talco para mantenimiento e instrucciones de uso de todos los elementos.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 91-9001-0 | Conjunto de salvamento CATU CZ-54 apto hasta 24KV, montaje en pared |
| 91-9002-0 | Conjunto de salvamento CATU CZ-55 apto hasta 36KV, montaje en pared |
| 91-9010-0 | Maletín de salvamento CATU CZ-53 apto hasta 24KV                    |
| 91-9011-0 | Maletín de salvamento CATU CZ-53/2 apto hasta 36KV                  |

91-9001-0



91-9010-0





#### Pértiga de salvataje

Pértiga aislante con gancho de acero plastificado que permite en caso de accidente liberar a la víctima.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                       |
|-----------|---|
| 11-4201-0 | Pértiga aislante de salvataje SM-SALV de 2,50 mts |



## Kits de Salvataje





#### Conjunto de salvamento montaje en pared

Diseñado para aplicaciones de laboratorio industrial, terciario, offshore, de alto voltaje y otras aplicaciones específicas, el Kit de Rescate CATU hace que sea rápido para proporcionar el equipo necesario para el rescate de víctimas de descargas eléctricas. a 24,000 \* V).

Compacto y fácil de instalar, su diseño permite una perfecta protección y disponibilidad de los diversos componentes:

- un póster de instrucciones colocado en la puerta transparente que explica las acciones que ahorran,
- un poste de rescate telescópico,
- un detector de voltaje,
- un cortador de cable aislado,
- Un par de guantes aislantes y una botella de talco.
- un par de botas con aislamiento (tamaño 43/44)



#### Cóntenido del conjunto



Cortador de cable con manguito aislado



Taburete en material aislante moldeado de una pieza,



Cartel de advertencia sobre la seguridad de las personas frente a los peligros eléctricos.



Detector de voltaje con gancho de rescate



Guantes aislantes de látex especialmente tratados para obtener altas características dieléctricas y mecánicas.



Botas aislantes de elastómero según EN 345.



Pértiga telescópica aislante de PVC con dos elementos de bloqueo para empujar y tirar.



#### Maletín de salvamento

Diseñado para todos los trabajos de naturaleza eléctrica, el kit de seguridad eléctrica incluye todos los elementos esenciales necesarios para proteger al electricista y brindar asistencia de emergencia a las personas lesionadas (hasta 25 000 V).

Compuesto por una pieza única y extremadamente robusto, el kit está listo para su uso inmediato donde sea necesario.



#### Cóntenido del conjunto



Taburete en material aislante moldeado de una pieza,



Cinta delimitadora



Pértiga telescópica aislante de PVC con dos elementos de bloqueo para empujar y tirar.



Botas aislantes de elastómero según EN 345.



Detector de voltaje con gancho de rescate



Cortador de cable con manguito aislado



Guantes aislantes de látex especialmente tratados para obtener altas características dieléctricas y mecánicas.



# Herramientas aisladas





## Herramientas aisladas

### SEGURIDAD

#### Destornillador plano

Punta de acero al cromomolibdeno vanadio.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | SECCION | LARGO | PESO (g) |
|-----------|----------|---------|-------|----------|
| 91-5001-0 | MO-65203 | 3       | 100   | 33       |
| 91-5003-0 | MO-65205 | 4       | 100   | 46       |
| 91-5006-0 | MO-65207 | 6,5     | 150   | 94       |



#### Destornillador aislado con identificación de fase

Destornillador aislado con identificación de fase  
Identifica la fase desde 127V alterna por encendido intermitente de un diodo electroluminescente de fuerte intensidad.  
Este aparato no es un verificador de ausencia de tensión.  
IEC/EN 60900

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | TENSION                             | SECCION | LARGO | PESO (g) |
|-----------|----------|-------------------------------------|---------|-------|----------|
| 91-5022-0 | MO-65222 | Tensión de aislamiento 127 a 1000 V | 4       | 85    | 65       |



#### Destornillador Phillips

Punta de acero al cromomolibdeno vanadio

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | SECCION | LARGO | PESO (g) |
|-----------|----------|---------|-------|----------|
| 91-5040-0 | MO-65234 | PH 2    | 100   | 75       |
| 91-5041-0 | MO-65236 | PH 3    | 150   | 150      |



#### Alicate Universal

Acero al cromovanadio

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | LARGO | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 91-5103-0 | MO-66003 | 200   | 0,30      |





## Herramientas aisladas

### SEGURIDAD

#### Alicate de bocas largas semi redondas

Acero al cromovanadio

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | LARGO | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 91-5105-0 | MO-66102 | 160   | 0,14      |



#### Alicate apertura múltiple

Acero al cromovanadio

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | LARGO | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 91-5110-0 | MO-66402 | 160   | 0,16      |



#### Alicate boca redonda

Acero al cromovanadio

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO    | LARGO | PESO (Kg) |
|-----------|-----------|-------|-----------|
| 91-5112-0 | MO-66502  | 250   | 33        |
| 91-5115-0 | MO-66505* | 250   | 33        |



#### Alicatecorte diagonal

Acero al cromovanadio

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | LARGO | PESO (Kg)       |
|-----------|----------|-------|-----------------|
| 91-5105-0 | MO-67103 | 190   | Ø 3,2 Ø 2,5 Ø 2 |



#### Cuchillo pelacables

Hoja curvada

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | LARGO | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 91-9140-0 | MO-61001 | 180   | 62        |
| 91-9140-1 | MO-61002 | 180   | 50        |





## Herramientas aisladas

### SEGURIDAD

#### Arco de sierra

Acero tratado aislado por inyección monobloc.  
Orientación de la hoja en 2 posiciones. Tensión de la hoja mediante tornillo.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO           | MODELO   | LARGO |     | PESO (Kg) |
|------------------|----------|-------|-----|-----------|
| <b>91-5105-0</b> | MO-66102 | 450   | 300 | 0,78      |



#### Llave fija de una boca

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO           | MODELO   | PESO (g) |    | CODIGO           | MODELO   | PESO (g) |     |
|------------------|----------|----------|----|------------------|----------|----------|-----|
| <b>91-5205-0</b> | MO-68008 | 8        | 40 | <b>91-5215-0</b> | MO-68013 | 13       | 80  |
| <b>91-5210-0</b> | MO-68010 | 10       | 45 | <b>91-5216-0</b> | MO-68014 | 14       | 100 |
| <b>91-5212-0</b> | MO-68011 | 11       | 50 | <b>91-5217-0</b> | MO-68017 | 17       | 140 |
| <b>91-5214-0</b> | MO-68012 | 12       | 60 | <b>91-5218-0</b> | MO-68019 | 19       | 170 |



IEC 60900.

#### Llave estrella acodada

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO           | MODELO   | PESO (g) |    | CODIGO           | MODELO   | PESO (g) |     |
|------------------|----------|----------|----|------------------|----------|----------|-----|
| <b>91-5227-0</b> | MO-68108 | 8        | 40 | <b>91-5232-0</b> | MO-68113 | 13       | 100 |
| <b>91-5229-0</b> | MO-68110 | 10       | 50 | <b>91-5233-0</b> | MO-68114 | 14       | 120 |
| <b>91-5230-0</b> | MO-68111 | 11       | 65 | <b>91-5236-0</b> | MO-68117 | 17       | 190 |
| <b>91-5231-0</b> | MO-68112 | 12       | 80 | <b>91-5238-0</b> | MO-68119 | 19       | 200 |



#### Llave inglesa

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO           | MODELO   | LARGO | PESO (Kg)   |
|------------------|----------|-------|-------------|
| <b>91-5400-0</b> | MO-69002 | 210   | 24 max 0,29 |





## Herramientas aisladas

### SEGURIDAD

#### Maletín de llaves tubo aisladas encastre 3/8" (9,53 mm)

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO  | PESO (g) |
|-----------|---|----------|
| 91-9025-0 | MO-69308/23<br>Juego completo, de vasos 3/8" aislados con llave crique y prolongador 410 x 120 x 75 | 1250     |

##### Composición

| CODIGO    | MODELO    | PESO (g)     |
|-----------|-----------|--------------|
| 91-1201-0 | MO-69308  | 8            |
| 91-1202-0 | MO-69310  | 10           |
| 91-1203-0 | MO-69312  | 12           |
| 91-1204-0 | MO-69313  | 13           |
| 91-1205-0 | MO-69314  | 14           |
| 91-1206-0 | MO-69317  | 17           |
| 91-1208-0 | MO-69319  | 19           |
| 91-1209-0 | MO-69321  | 21           |
| 91-1210-0 | MO-69322  | 22           |
| 91-1211-0 | MO-69323* | 23           |
| 91-5748-0 | MO-69513  | Llave crique |
| 91-5750-0 | MO-69523  | Prolongador  |



#### Maletín de llaves tubo aisladas encastre 1/2" (12,7 mm)

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | PESO (g) |
|-----------|--|----------|
| 91-9027-0 | MO-69408<br>Juego completo, de vasos 1/2" aislados con llave crique y prolongador 410 x 120 x 75 | 1500     |

##### Composición

| CODIGO    | MODELO    | PESO (g)        |
|-----------|-----------|-----------------|
| 91-1003-1 | MO-69408  | 8               |
| 91-1005-1 | MO-69410  | 10              |
| 91-1007-1 | MO-69412  | 12              |
| 91-1008-1 | MO-69413  | 13              |
| 91-1009-1 | MO-69414  | 14              |
| 91-1012-1 | MO-69417  | 17              |
| 91-1014-1 | MO-69419  | 19              |
| 91-1016-1 | MO-69421  | 21              |
| 91-1017-1 | MO-69422  | 22              |
| 91-1018-1 | MO-69423* | 23              |
| 91-5748-1 | MO-69514  | Llave crique    |
| 91-5751-1 | MO-69524  | Prolongador 130 |





## Herramientas aisladas

### SEGURIDAD

#### Destornillador Phillips Bicomponente

Lámina de acero al cromomolibdeno vanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   |      |     | PESO (g) |
|-----------|----------|------|-----|----------|
| 91-5033-0 | MO-72032 | PH 1 | 100 | 60       |
| 91-5034-0 | MO-72034 | PH 2 | 125 | 90       |
| 91-5035-0 | MO-72036 | PH 3 | 150 | 150      |



#### Destornillador plano bicomponente

Lámina de acero al cromomolibdeno vanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   |   |     | PESO (g) |
|-----------|----------|---|-----|----------|
| 91-5023-0 | MO-72004 | 4 | 125 | 50       |
| 91-5025-0 | MO-72006 | 6 | 150 | 90       |
| 91-5032-0 | MO-72008 | 8 | 175 | 150      |



#### Alicata universal bicomponente

Acero al cromovanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante y ergonómica.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | LARGO |       |       |       | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 91-5117-0 | MO-72102 | 180   | Ø 3,5 | Ø 2,2 | Ø 1,5 | 0,28      |



#### Alicata boca plana bicomponente

Acero al cromovanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante y ergonómica.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | LARGO | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 91-5118-0 | MO-72132 | 160   | 0,17      |



#### Alicata boca acodada bicomponente

Acero al cromovanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante y ergonómica.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | LARGO |       |       |     | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-----|-----------|
| 91-5119-0 | MO-72142 | 160   | Ø 2,5 | Ø 1,6 | Ø 1 | 0,17      |





#### Alicate apertura multiple bicomponente

Acero al cromovanadio Articulación entrecruzada. Empuñadura bicomponente antideslizante y ergonómica.



##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | LARGO |    | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|----|-----------|
| 91-5120-0 | MO-72155 | 250   | 32 | 0,35      |

#### Alicate cortediagonal bicomponente

Acero al cromovanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante y ergonómica



##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | LARGO |                       | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-----------------------|-----------|
| 91-5121-0 | MO-72162 | 160   | Ø 3    Ø 2,2    Ø 1,5 | 0,21      |



# Bloqueos y Señalamientos





### Candados

#### Modelos con Aro Aislado

Aro recubierto de PVC aislante color rojo, Aislado 1000V AC.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO               | COLOR | PESO (g) |
|-----------|----------------------|-------|----------|
| 14-6162-0 | AL-260-S-Z-EX 70 6,2 | ROJO  | 210      |



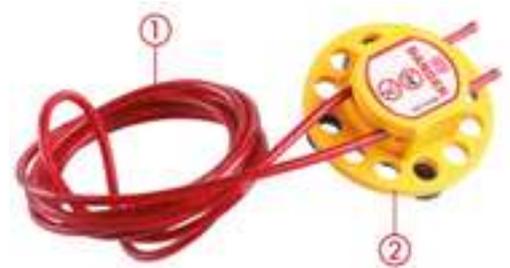
### Enclavamientos múltiples

#### Modelo universal

Cable de acero recubierto de vinilo color rojo. Peso máximo soportado 100Kg. Etiqueta de advertencia DANGER.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO     | MODELO                  | PESO (g) |
|------------|-------------------------|----------|
| 14-61-64-0 | ALP-12/2M Ø4 Lg 2m 12 9 | 130      |



#### Modelos tipo aldaba

De acero de alta resistencia

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO          | ANCHO | PESO (g) |
|-----------|-----------------|-------|----------|
| 14-6163-0 | ALM-6/25 25 6 9 | 112   | 95       |



### Enclavamiento de disyuntores

#### Bloqueador múltiple multilock

Se adapta a todos los tipos de bloqueo de elementos de protección BT y puede utilizarse en candados y enclavamiento de interruptores. Particularmente apto para el bloqueador de disyuntores CLIPBLOCK. Admite hasta 3 candados de bloqueo.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO                                    | PESO (g) |
|-----------|---|----------|
| 14-6160-0 | AL-205 Entregado con cordón de PVC 2m 3 6 | 110      |





## Bloqueos y señalamientos

### SEGURIDAD

#### Modelo mediano

PVC rojo. Instalación sencilla y sin herramientas (cierre manual).

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO      |   | TORNILLO    |         | PESO (g) |
|-----------|-------------|---|-------------|---------|----------|
| 14-6161-0 | AL-208-C *  | 8 | Acero inox. | 52 x 25 | 20       |
| 14-6158-0 | AL-208-D ** | 8 | Acero inox. | 52 x 33 | 20       |



#### Modelo grande

Instalación sencilla y sin herramientas. Girar el tornillo sobre la maneta del disyuntor y añadir uno o varios candados y etiqueta de señalización.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   |    |   |         |          | PESO (g) |
|-----------|----------|----|---|---------|----------|----------|
| 14-6159-0 | AL-209-L | 12 | 8 | 76 x 23 | 105 x 95 | 66       |



#### Discos de señalización

Orificio de 10mm en la parte superior para su fijación.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   |     | TIPO     |
|-----------|----------|-----|----------|
| 14-6054-0 | AP-467-E | 80  | Plástico |
| 14-6055-0 | AP-499/1 | 100 | Plástico |



#### Bloqueo de botoneras aéreas

En telarajacuerdo negro. Dispositivo para el bloqueo de botoneras de máquinas numéricas, grúas, puentes grúas. Bloqueo con candados.

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO |    |   |           | PESO (g) |
|-----------|--------|----|---|-----------|----------|
| 14-6165-0 | PL-102 | 11 | 6 | 460 x 210 | 65       |





### Armario de consignación

Dos estantes ajustables en altura (12 posiciones). Cerradura con llave. Entregado vacío con tacos y tornillos de fijación. Accesorios opcionales.

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO |                 | PESO (Kg) |
|-----------|--------|-----------------|-----------|
| 14-6170-0 | SL-101 | 405 x 355 x 156 | 5,6       |



### Armario para candados.

Cerradura con llave. Entregado con soportes para candados en 4 niveles, tacos y tornillos de fijación. Candados opcionales.

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO |    | PESO (Kg)      | PESO (Kg) |
|-----------|--------|----|----------------|-----------|
| 14-6171-0 | SL-102 | 42 | 465 x 395 x 55 | 4,5       |





### ESD

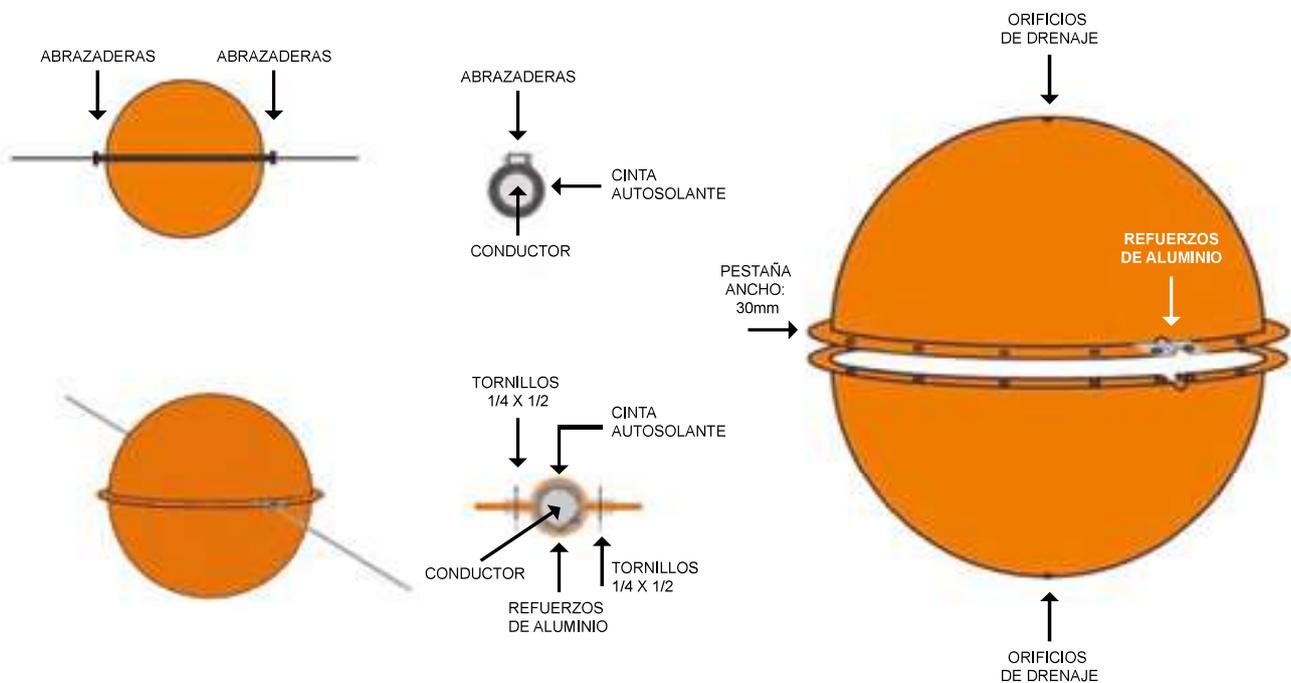
#### Esferas de señalización para líneas aéreas (hasta 132KV)

Esferas de señalización diurna de 400, 600 o 800 mm de diámetro para balizamiento, adaptable a conductores de 16 a 22 mm de diámetro, en material sintético con fibra de vidrio y un recubrimiento especial el gel-coat de alta resistencia a la intemperie y rayos ultravioleta. Específicamente diseñada con refuerzos de aluminio y orificios de drenaje para facilitar la descarga de condensación. Incluye todos los componentes para su instalación. Acorde a los requerimientos de la especificación del boletín AC70/7460-1D de la FAA



#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION   |
|-----------|--------|---|
| 14-0101-0 | ESD40  | Esfera de señalización diurna de 400 mm de diámetro |
| 14-0102-0 | ESD60  | Esfera de señalización diurna de 600 mm de diámetro |
| 14-0103-0 | ESD80  | Esfera de señalización diurna de 800 mm de diámetro |





# Detectores de tensión, alarmas de tensión





## Detectores de tensión

### SEGURIDAD

## MS-918L

### Detector de baja tensión

Detectores de presencia / ausencia de tensión para baja tensión modelo MS-918L acoplables a prolongadores de puntas de contacto.

- \*Acorde a los requerimientos de la IEC 61243-3 y la EN 50110-1
- \*control de niveles de tensión de 12 a 1000V
- \*Excelente visualización para el operador mas posibilidad de visualización en 360 grados!
- \*Control de continuidad en circuitos sin tensión
- \*Identificación unipolar de la fase
- \*Señal acústica y luminosa de alta intensidad
- \*Batería estándar 2 x AAA incluida
- \*Control de rotacion de fase por método de 2 cables
- \*Se suministra en blister plástico

### IEC 61243-3 EN 50110-1



12-6236-0

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO  | DESCRIPCION   |
|-----------|---------|---|
| 12-6236-0 | MS-918L | Detector de tensión para BT de 12 a 1000 V. Marca CATU, origen Francia      |
| 12-6222-0 | MS-8013 | 2 antenas de 0,50m prolongadoras para DETEX-918L Marca CATU, origen Francia |

#### Datos técnicos

| CARACTERISTICA                  | MS-918L                            |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Nivel de tensión de operación   | 12 a 1000V                         |
| Frecuencia                      | 50 - 60 Hz                         |
| Señal audible                   | SI                                 |
| Condiciones de temperatura      | clase N (IEC 61243-1) (-25 a 55°C) |
| Alimentación                    | 2 x AAA 1,5V                       |
| Uso interior / exterior         | SI                                 |
| Diodo de iluminación (linterna) | SI                                 |
| Protección                      | IP 65                              |
| Peso                            | 210 grs                            |



12-6222-0



## Detectores de tensión

### SEGURIDAD

## CC-765

### Detectores de tensión por contacto

Detectores de presencia / ausencia de tensión para media y alta tensión modelo CC765 acoplables a pértigas de maniobra y telescópicas.

- \*Acorde a los requerimientos de la IEC 61243-1
- \*Auto-test incorporado rojo para indicar correcto funcionamiento del equipo, verde temporizado para indicar correcto de alimentación
- \*Excelente visualización para el operador mas posibilidad de visualización en 360 grados!
- \*Electrodo de contacto intercambiable a rosca
- \*No poseen llaves de encendido, ni piezas móviles
- \*Señal acústica y luminosa de alta intensidad
- \*Batería estándar de 9V incluida
- \*Uso interior / exterior
- \*Incluye estuche de transporte
- \*Acople Hexagonal /universal



### IEC 61243-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO       | DESCRIPCION  |
|-----------|--------------|--|
| 12-0501-* | CC765 5.5-20 | Detector de tensión para líneas de MT de 5.5 a 20 KV, uso interior, exterior. Marca CATU, origen Francia |
| 12-0502-* | CC765 10-36  | Detector de tensión para líneas de MT de 10 a 36 KV, uso interior, exterior. Marca CATU, origen Francia  |
| 12-0504-* | CC765 44-132 | Detector de tensión para líneas de AT de 44 a 132 KV, uso interior, exterior. Marca CATU, origen Francia |

\* Agregar a todos los códigos de detectores el tipo de acople requeridos

- 1 acople hexagonal
- 2 acople universal

Otros rangos de detección consultar.

| CARACTERISTICA                | CC765                              |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nivel de tensión de operación | 5.5-20/ 10-36 / 44-132 KV          |
| Frecuencia                    | 50 - 60 Hz                         |
| Señal audible                 | 60 dB(A)/2m                        |
| Condiciones de temperatura    | clase N (IEC 61243-1) (-25 a 55°C) |
| Alimentación                  | Batería 9V - tipo 6 LR61           |
| Uso interior / exterior       | SI                                 |
| Boton de TEST                 | SI                                 |
| autoencendido (≠)             | SI                                 |
| Peso                          | 350 grs                            |



acople hexagonal

acople universal



## Detectores de tensión

### SEGURIDAD

## CC-775

### Detectores de tensión por contacto de doble rango

Detectores de presencia / ausencia de tensión para media tensión modelo CC775 acoplables a pértigas de maniobra y telescópicas de doble rango.

- \*Acorde a los requerimientos de la IEC 61243-1 Ed2 (2003)
- \*Auto-test incorporado rojo para indicar correcto funcionamiento del equipo, verde temporizado para indicar correcto de alimentación
- \*Indicación rojo intermitente : detección en rango menor
- \*Indicación rojo fijo : detección en rango mayor
- \*Excelente visualización para el operador mas posibilidad de Visualización en 360 grados!
- \*Electrodo de contacto intercambiable a rosca
- \*No poseen llaves de encendido, ni piezas móviles
- \*Señal acústica y luminosa de alta intensidad
- \*Batería estándar de 9V incluida
- \*Uso interior / exterior
- \*Incluye estuche de transporte
- \*Acople Hexagonal /universal



### IEC 61243-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO             | DESCRIPCION  |
|-----------|--------------------|--|
| 12-6120-* | CC775 4-14 / 25-69 | Detector de tensión para líneas de MT de doble rango, menor de 4/14,4 KV - rango superior 25 a 69KV, uso interior exterior. Marca CATU, origen Francia |

\* Agregar a todos los códigos de detectores el tipo de acople requeridos

- 1 acople hexagonal
  - 2 acople universal
- Otros rangos de detección consultar.

#### Datos técnicos

| CARACTERISTICA                              | CC775                              |
|---|------------------------------------|
| Nivel de tensión de operación               | 4-14,4 / 25-69KV                   |
| Frecuencia                                  | 50 - 60 Hz                         |
| Señal audible                               | 60 dB(A)/2m                        |
| Condiciones de temperatura                  | clase N (IEC 61243-1) (-25 a 55°C) |
| Alimentación                                | Batería 9V - tipo 6 LR61           |
| Uso interior / exterior                     | SI                                 |
| Boton de TEST                               | SI                                 |
| autoencendido (no posee botón de encendido) | SI                                 |
| Peso  | 350 grs                            |



acople hexagonal

acople universal



## Detectores de tensión

### SEGURIDAD

## CC-265

Detectores de presencia / ausencia de tensión para alta tensión modelo CC265 acoplables a pértigas de maniobra y telescópicas.

- \*Acorde a los requerimientos de la IEC 61243-1
- \*Auto-test incorporado rojo para indicar correcto funcionamiento del equipo, verde temporizado para indicar correcto de alimentación
- \*Excelente visualización para el operador mas posibilidad de visualización en 360 grados!
- \*Electrodo de contacto intercambiable a rosca
- \*No poseen llaves de encendido, ni piezas móviles
- \*Señal acústica y luminosa de alta intensidad
- \*Batería estándar de 9V incluida
- \*Uso interior / exterior
- \*Incluye gancho de contacto CC-ANT-200
- \*Incluye estuche de transporte
- \*Acople Hexagonal /universal

### IEC 61243-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO        | DESCRIPCION   |
|-----------|---------------|---|
| 12-0505-* | CC265 110-245 | Detector de tensión para líneas de AT de 110 a 245 KV, uso interior, exterior. Marca CATU, origen Francia |
| 12-0506-* | CC260 225-550 | Detector de tensión para líneas de AT de 225 a 550 KV, uso interior, exterior. Marca CATU, origen Francia |

\* Agregar a todos los códigos de detectores el tipo de acople requeridos

- 1 acople hexagonal
  - 2 acople universal
- Otros rangos de detección consultar.

#### Datos técnicos

| CARACTERISTICA                              | CC265                              |
|---|------------------------------------|
| Nivel de tensión de operación               | 110-245 / 225-550 KV               |
| Frecuencia                                  | 50 - 60 Hz                         |
| Señal audible                               | 60 dB(A)/2m                        |
| Condiciones de temperatura                  | clase N (IEC 61243-1) (-25 a 55°C) |
| Alimentación                                | Batería 9V - tipo 6 LR61           |
| Uso interior / exterior                     | SI                                 |
| Boton de TEST                               | SI                                 |
| autoencendido (no posee botón de encendido) | SI                                 |
| Peso  | 680 grs                            |



acople hexagonal

acople universal



### CL8

#### Verificador bipolar de tensión y comparador de fases

Verificador bipolar de tensión y concordancia de fases para redes de media tensión hasta 36KV. Indicación luminosa por led, dos sondas de 1,25 mts desmontables y 2,25 mts de cable de vinculación. Uso INTERIOR.

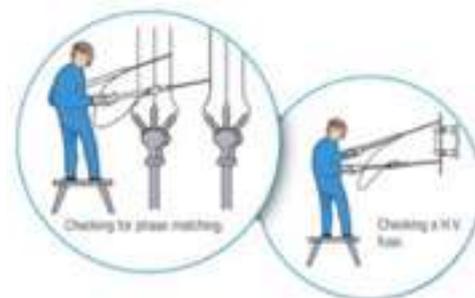
Marca CATU origen Francia

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION   |
|-----------|--------|---|
| 12-0509-0 | CL8    | Verificador bipolar de tensión y concordancia de fases hasta 36KV para uso INTERIOR |

#### Datos técnicos

| CARACTERISTICA                | CL8                                |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nivel de tensión de operación | hasta 36KV                         |
| Frecuencia                    | 50 - 60 Hz                         |
| Señal                         | por led                            |
| Condiciones de temperatura    | clase N (IEC 61243-1) (-25 a 55°C) |
| Largo del conductor           | 1,50 mts                           |
| Largo de antenas (armado)     | 1,20 mts                           |
| Uso                           | interior                           |
| Protección                    | IP 65                              |
| Peso                          | 1,1 Kg                             |





### ALED 3

#### Alarma de tensión a distancia

Detectores de potencial a distancia tomando como señal el campo eléctrico existente en las proximidades de los cuerpos energizados. La alarma está calibrada sobre el valor de 1KV-m como valor límite de peligro para el usuario. Así se consigue que actúe cuando el aparato a la distancia de seguridad para cualquier nivel de tensión de la instalación. Su principal aplicación es en celdas o líneas de media tensión en donde en caso de una mala maniobra al abrir la celda o subir al poste el equipo emitirá su señal acústica antes de transponer la distancia mínima de seguridad. El equipo se provee en ambas versiones con clip para sujeción al cinturón, vincha y velcro para montaje en casco de seguridad. ALED - Alarma de línea energizada



#### Cómo solicitarlo

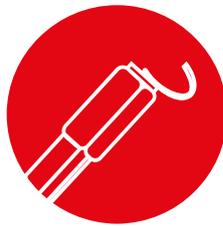
| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION                |
|-----------|--------|----------------------------|
| 12-4003-0 | ALED-3 | Alarma de línea energizada |

#### Datos técnicos

| CARACTERISTICA   | ALED 3                                      |
|--|---|
| Nivel de tensión de operación  | >110V                                       |
| Frecuencia   | 15-150 Hz                                   |
| Umbral de detección  | -1KV/m                                      |
| Distancia típica de detección  | 6,6KV - 0,70 m / 33KV - 1,6 m / 132KV - 3 m |
| Alimentación   | Pilas AAA x 2                               |
| Uso interior / exterior  | SI  |
| Incluye elementos de fijación a cinto y casco                                    | SI  |
| Botón de TEST - indicador de batería autoencendido (no posee botón de encendido) | SI  |



Pértigas de maniobra,  
pértigas telescópicas,  
pértigas gancho retractil





## Pértigas de maniobra

**SEGURIDAD**

### SM/SL

#### Pértigas de maniobra acoplables

Pértigas empalmables entre si para trabajos medianos y pesados, en tramos de 0,6 a 3 metros de longitud y construidas con tubos aislados de PRFV según norma IEC 60855, marca LIAT.

**IEC 60855**

#### Cómo solicitarlo

| PERTIGA BASE         |         |                                   |          |                |         |
|----------------------|---------|-----------------------------------|----------|----------------|---------|
| CODIGO               | MODELO  | DESCRIPCION                       | DIAMETRO | LONGITUD       | PESO    |
| 11-0001-*            | SM-06AB | Pértiga base 39 x 0,60 m          | 39 mm    | 0,60 m         | 0,80 kg |
| 11-0002-*            | SM-10AB | Pértiga base 39 x 1,00 m          |          | 1,00 m         | 1,05 kg |
| 11-0003-*            | SM-15AB | Pértiga base 39 x 1,50 m          |          | 1,50 m         | 1,50 kg |
| 11-0004-*            | SM-20AB | Pértiga base 39 x 2,00 m          |          | 2,00 m         | 1,90 kg |
| 11-0005-*            | SM-25AB | Pértiga base 39 x 2,50 m          |          | 2,50 m         | 2,20 kg |
| 11-0006-*            | SM-30AB | Pértiga base 39 x 3,00 m          |          | 3,00 m         | 2,75 kg |
|                      | SM-XXAB | Pértiga base 39 x XX m            |          | indicar medida |         |
| PERTIGA PROLONGACION |         |                                   |          |                |         |
| 11-0101-*            | SM-06AP | Pértiga pro-longación 39 x 0,60 m | 39 mm    | 0,60 m         | 0,80 kg |
| 11-0102-*            | SM-10AP | Pértiga pro-longación 39 x 1,00 m |          | 1,00 m         | 1,05 kg |
| 11-0103-*            | SM-15AP | Pértiga pro-longación 39 x 1,50 m |          | 1,50 m         | 1,50 kg |
| 11-0104-*            | SM-20AP | Pértiga pro-longación 39 x 2,00 m |          | 2,00 m         | 1,90 kg |
| 11-0105-*            | SM-25AP | Pértiga pro-longación 39 x 2,50 m |          | 2,50 m         | 2,20 kg |
| 11-0106-*            | SM-30AP | Pértiga pro-longación 39 x 3,00 m |          | 3,00 m         | 2,75 kg |
|                      | SM-XXAP | Pértiga prolongación 39 x XX m    |          | indicar medida |         |





## Pértigas de maniobra

### SEGURIDAD

#### PERTIGA BASE

| CODIGO    | MODELO  | DESCRIP-<br>CION            | DIAMETRO | LONGITUD       | PESO    |
|-----------|---------|-----------------------------|----------|----------------|---------|
| 11-0201-* | SL-06AB | Pértiga base<br>32 x 0,60 m | 32 mm    | 0,60 m         | 0,55 kg |
| 11-0202-* | SL-10AB | Pértiga base<br>32 x 1,00 m |          | 1,00 m         | 0,77 kg |
| 11-0203-* | SL-15AB | Pértiga base<br>32 x 1,50 m |          | 1,50 m         | 1,04 kg |
| 11-0204-* | SL-20AB | Pértiga base<br>32 x 2,00 m |          | 2,00 m         | 1,32 kg |
| 11-0205-* | SL-25AB | Pértiga base<br>32 x 2,50 m |          | 2,50 m         | 1,59 kg |
| 11-0206-* | SL-30AB | Pértiga base<br>32 x 3,00 m |          | 3,00 m         | 1,87 kg |
|           | SL-XXAB | Pértiga base<br>32 x XX m   |          | indicar medida |         |



#### PERTIGA PROLONGACION

|           |         |  |       |                |         |
|-----------|---------|--|-------|----------------|---------|
| 11-0301-* | SL-06AP | Pértiga pro-<br>longación<br>32 x 0,60 m | 32 mm | 0,60 m         | 0,55 kg |
| 11-0302-* | SL-10AP | Pértiga pro-<br>longación<br>32 x 1,00 m |       | 1,00 m         | 0,77 kg |
| 11-0303-* | SL-15AP | Pértiga pro-<br>longación<br>32 x 1,50 m |       | 1,50 m         | 1,04 kg |
| 11-0304-* | SL-20AP | Pértiga pro-<br>longación<br>32 x 2,00 m |       | 2,00 m         | 1,32 kg |
| 11-0305-* | SL-25AP | Pértiga pro-<br>longación<br>32 x 2,50 m |       | 2,50 m         | 1,59 kg |
| 11-0306-* | SL-30AP | Pértiga pro-<br>longación<br>32 x 3,00 m |       | 3,00 m         | 1,87 kg |
|           | SL-XXAP | Pértiga pro-<br>longación<br>32 x XX m   |       | indicar medida |         |



acople  
hexagonal

acople  
universal

\* Agregar a todos los códigos de pértigas el tipo de acople requerido

- 1 acople hexagonal
- 2 acopla universal



## Pértigas Telescópicas

### SEGURIDAD

## CE

### Pértigas Telescópicas

Pértigas telescópicas con cabezal universal, según norma IEC 62193, Prácticas y fácilmente transportables en vehículos chicos, construidas con tubos aislados de PRFV según normas IEC61235

Marca CATU origen Francia,

Cada pértiga incluye el cabezal desconector en aluminio modelo 11-5306-2. No incluye funda.

### IEC 61235

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO        | DESCRIP-<br>CION                    | tensión<br>replegada/<br>abierta | TRAMOS | longitud<br>replegada | PESO       |
|-----------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------------|------------|
| 11-3113-2 | CE-3-24K      | Pértiga<br>Telescópica<br>0,80 mts  | 36 KV                            | 2      | 0,56 m                | 0,65<br>kg |
| 11-3114-2 | CE-4-21K      | Pértiga<br>Telescópica<br>2,00 mts  | 36/90 KV                         | 2      | 1,20 m                | 1,50<br>kg |
| 11-3115-2 | CE-4-30K      | Pértiga<br>Telescópica<br>3,00 mts  | 60/150 KV                        | 2      | 1,75 m                | 2,00<br>kg |
| 11-3108-2 | CE-5-50K      | Pértiga<br>Telescópica<br>5 mts     | 220 KV                           | 4      | 1,46 m                | 1,90<br>kg |
| 11-3109-2 | CE-5-60K      | Pértiga<br>Telescópica<br>6,4 mts   | 220 KV                           | 5      | 1,51 m                | 2,50<br>kg |
| 11-3110-2 | CE-5-70K      | Pértiga<br>Telescópica<br>7,8 mts   | 220 KV                           | 6      | 1,56 m                | 3,30<br>kg |
| 11-3111-2 | CE-5-90K      | Pértiga<br>Telescópica<br>9,25 mts  | 220 KV                           | 7      | 1,61 m                | 4,20<br>kg |
| 11-3112-2 | CE-5-<br>105K | Pértiga<br>Telescópica<br>10,75 mts | 220 KV                           | 8      | 1,66 m                | 5,40<br>kg |

- Todas las pértigas telescópicas incluyen el cabezal desconector 11-5306-2
- Las pértigas no incluyen fundas





## Pértigas gancho retráctil

### SEGURIDAD

## GRE

### Pértigas gancho retráctil

Construidas con tubos aislados de PRFV de 32 mm de diámetro, según norma IEC 60855, marca LIAT, es la herramienta mas versátil en manos del liniero, aunque son específicamente diseñadas para trabajar con morsetos de línea viva y grampas de puestas a tierra con los accesorios adecuados se pueden utilizar en líneas aéreas y subestaciones. Poseen un mango deslizante que controla la apertura y cierre del gancho para tomar los ojales de las grapas y situarlos dentro del cabezal de la herramienta. Un gatillo de seguridad debe ser presionado para liberar completamente la grapa

### IEC 60855

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO  | DESCRIPCION  | PESO    |
|-----------|---------|--|---------|
| 11-4001-0 | GRE-135 | Pértiga gancho retráctil 1,35 m                    | 2,40 kg |
| 11-4002-0 | GRE-150 | Pértiga gancho retráctil 1,50 m                    | 2,55 kg |
| 11-4003-0 | GRE-180 | Pértiga gancho retráctil 1,80 m                    | 2,75 kg |
| 11-4004-0 | GRE-200 | Pértiga gancho retráctil 2,00 m                    | 2,90 kg |
| 11-4005-0 | GRE-240 | Pértiga gancho retráctil 2,40 m                    | 3,21 kg |
| 11-4006-0 | GRE-260 | Pértiga gancho retráctil 2,60 m                    | 3,36 kg |
| 11-4007-0 | GRE-300 | Pértiga gancho retráctil 3,00 m                    | 3,67 kg |
| 11-4008-0 | GRE-320 | Pértiga gancho retráctil 3,20 m                    | 3,82 kg |
| 11-4014-0 | GRE-360 | Pértiga gancho retráctil 3,60 m                    | 4,10 kg |
| 11-4009-0 | GRE-380 | Pértiga gancho retráctil 3,80 m                    | 4,28 kg |
|           | GRE-XXX | Pértiga gancho retráctil largo a solicitud cliente |         |

#### - Todas las pértigas no incluyen fundas

- Disponemos de pértigas de gancho retráctil especiales doble tramo con bisagra, consultar

#### Opcionales para pértigas gancho retráctil...

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION                                       |
|-----------|--------|---|
| 11-5101-0 | AD-GRE | Adaptador universal para pértiga gancho retráctil |



#### AD-GRE

Permite transformar el gancho retráctil en un cabezal universal



# Pértigas de maniobra

**SEGURIDAD**

## Accesorios y adaptadores para pértigas

Ganchos de maniobra acoplables a pértigas, adaptadores para combinables para ampliar posibilidades de las pértigas existentes, fundas para pértigas, suplementos para lluvias, serruchos y accesorios de corte para utilizar con pértigas, elementos de mantenimiento para pértigas

### Ganchos

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO   | DESCRIPCION                             |
|-----------|----------|---|
| 11-5305-1 | GM-F2.H  | Gancho maniobra hexagonal standar       |
| 11-5305-7 | GM-F2.RH | Gancho maniobra hexagonal reforzado     |
| 11-5306-2 | GM-A2    | Gancho desconectador universal aluminio |
| 11-5307-2 | GM-B2    | Gancho desconectador universal bronce   |
| 11-5405-2 | AD-RU    | Adaptador universal a gancho retractil  |



11-5305-1



11-5305-7



11-5306-2



11-5307-2



11-5405-2

### Ganchos especiales

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO  | DESCRIPCION                      |
|-----------|---------|----------------------------------|
| 11-5310-* | GM-717  | Gancho especial (indicar acople) |
| 11-5302-* | GM-S    | Gancho especial (indicar acople) |
| 11-5304-* | GM-FK36 | Gancho especial (indicar acople) |
| 11-5308-* | GM-BN   | Gancho especial (indicar acople) |



11-5310-\*



11-5302-\*



11-5304-\*



11-5308-\*

Acoples: 1 - Hexagonal / 2- Universal / 3- Trinquete / 4- Ojal  
Otras ganchos especiales, por favor consultar

### Adaptadores

#### Cómo solicitarlo

| MODELO | DESCRIPCION                 | HEXAGONAL | UNIVERSAL | TRINQUETE | OJAL      | HEX.RE-FORZADO |
|--------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| AD-H   | Hexagonal reforzado (macho) |           | 11-5401-2 | 11-5401-3 | 11-5401-5 | 11-5401-7      |
| AD-U   | Universal                   | 11-5402-1 |           | 11-5402-3 | 11-5402-5 | 11-5402-7      |
| AD-T   | Trinquete (hembra)          | 11-5403-1 | 11-5403-2 |           | 11-5403-5 | 11-5403-7      |
| AD-B   | Bayoneta                    | 11-5404-1 | 11-5404-2 | 11-5404-3 | 11-5404-5 | 11-5404-7      |



AD-H



AD-U



AD-T



AD-B



Hexagonal Reforzado



1-Hexagonal



2-Universal



3-Trinquete



4-Hojal

Otras adaptadores no indicados en la presenta tabla, por favor consultar



## Pértigas de maniobra

### SEGURIDAD

## Fundas para pértigas (acoplables y telescópicas)

### Cómo solicitarlo

| MODELO  | LARGO PERTIGA<br>(tramo o telescópica replegada) | SIMPLE    | DOBLE     | TRIPLE    | CUADRU-<br>PLE | QUINTUPLE |
|---------|--|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| AC.F-03 | 0,30 mts   | 11-5203-1 |           |           |                |           |
| AC.F-06 | 0,60 mts   | 11-5206-1 | 11-5206-2 |           |                |           |
| AC.F-10 | 1,00 mts   | 11-5210-1 | 11-5210-2 | 11-5219-3 | 11-5210-4      |           |
| AC.F-13 | 1,30 mts   | 11-5213-1 |           |           |                |           |
| AC.F-14 | 1,40 mts   | 11-5214-1 |           |           |                |           |
| AC.F-15 | 1,50 mts   | 11-5215-1 | 11-5215-2 | 11-5215-3 | 11-5215-4      | 11-5215-5 |
| AC.F-16 | 1,60 mts   | 11-5216-1 |           |           |                |           |
| AC.F-18 | 1,80 mts   | 11-5218-1 |           |           |                |           |
| AC.F-20 | 2,00 mts   | 11-5220-1 | 11-5220-2 | 11-5220-3 | 11-5220-4      |           |
| AC.F-24 | 2,40 mts   | 11-5224-1 |           |           |                |           |
| AC.F-25 | 2,50 mts   | 11-5225-1 | 11-5225-2 | 11-5225-3 |                |           |
| AC.F-30 | 3,00 mts   | 11-5230-1 | 11-5230-2 | 11-5230-3 |                |           |



Otras medidas o capacidad de fundas no indicadas en la presenta tabla, por favor consultar

## Franela Siliconada

### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION                                  |
|-----------|--------|--|
| 11-5002-0 | AC.FS  | Franela siliconada para limpieza de pértigas |



11-5002-0

## Lubricante en seco

### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION                |
|-----------|--------|----------------------------|
| 11-5112-0 | AC.LS  | Lubricante seco en aerosol |



11-5112-0

## Serrucho de corte

### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO  | DESCRIPCION         |
|-----------|---------|---------------------|
| 11-5501-* | AC.SE.H | Serrucho para corte |



11-5501-\*

Acoples: 1 - Hexagonal / 2- Universal (indicar acople requerido, Ejemplo 11-5501-2 Serrucho de corte universal)



## Pértigas de maniobra

### SEGURIDAD

#### Tijeras de corte

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO  | DESCRIPCION  |
|-----------|---------|--|
| 11-5502-* | AC.TIJC | Tijera de corte tipo cizalla acoplable con 0,80 m de pértiga |
| 11-5503-* | AC.TIJA | Tijera de corte tipo alicate acoplable con 0,80 m de pértiga |

Acoples: 1 - Hexagonal / 2- Universal (indicar acople requerido)

11-5502-\*

11-5503-\*



#### Pértiga de suplemento para lluvia

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO  | DESCRIPCION  |
|-----------|---------|--|
| 11-4101-1 | AC.LM15 | Suplemento para lluvia (4 deflectores) de 1,35 m para 15KV Hexagonal / Hexagonal |
| 11-4101-2 | AC.LM15 | Suplemento para lluvia (4 deflectores) de 1,35 m para 15KV Universal / Universal |
| 11-4102-1 | AC.LM36 | Suplemento para lluvia (8 deflectores) de 1,50 m para 36KV Hexagonal / Hexagonal |
| 11-4102-2 | AC.LM36 | Suplemento para lluvia (8 deflectores) de 1,50 m para 36KV Universal / Universal |

11-4101-1

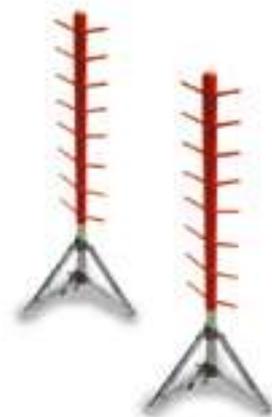


#### Trípodes soportes para uso en campo

##### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION  |
|-----------|--------|--|
| 11-5010-1 | TRI-16 | Trípodes soporte para campo (x unidad) con recubrimiento en PVC apto para hasta 16 pértigasl |

11-5010-1





### Restauración y mantenimiento pértigas

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO     | DESCRIPCION  |
|-----------|------------|--|
| 11-5003-0 | AC.KIT-RP  | Kit de restauración de pértigas, incluye restaurador de brillo, diluyente 500cc, Solvente 500 cc, 2 paños abrasivos, 2 pares de guantes, espátula metálica, espátula de madera, franela, pincel y manual de instrucciones. |
| 11-5004-0 | AC.RB-250  | Restaurador de brillo para pértigas x 250 grs  |
| 11-5005-0 | AC.RB-500  | Restaurador de superficie para pértigas, componente A y B x 500grs   |
| 11-5006-0 | AC.SL-5000 | Solvente limpiador x 5 lts, especial para remover humedad, grasas y contaminantes en mantas, pértigas y elementos aislados con PVC   |



11-5003-0



11-5004-0



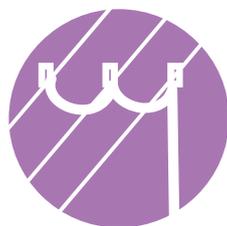
11-5005-0



11-5006-0



# Puesta a tierra temporales





## PTR-120

### Puesta a tierra en trenes y subtes

Equipo de puesta a tierra PTR120 para corriente continua, 22 kA lcc de capacidad, para trenes y subterranos con catenaria o tercer riel. Estas puestas a tierra poseen un juego de morsetos adaptados para barra de tipo riel con ajuste manual por manivela mas un morseto M-20/50 a bayoneta para el caso de catenaria o bien un morseto M-PTR120 para el caso de tercer riel, incluyen cables de 70 mm<sup>2</sup> y el adaptador AD-BH para acople hexagonal a bayoneta



### PTR-120 CAT (lcc 22kA/1s)

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO      | DESCRIPCION                                      |
|-----------|-------------|--|
| 13-1119-4 | PTR-120 CAT | Equipo puesta a tierra en trenes para catenarias |

#### Datos técnicos

| CANTIDAD | COMPONENTE   |
|----------|--|
| 1        | Morseto M20/50 acople bayoneta   |
| 1        | Cable de bajada de 70 mm <sup>2</sup> x 6 mts de largo (vainas PVC)      |
| 1        | Cable entre morsetos de 70 mm <sup>2</sup> x 2 mts de largo (vainas PVC) |
| 2        | Morseto M-PTR120 para rieles accionamiento a manivela                    |
| 1        | Caja metálica porta equipo CM738   |
| 1        | Adaptador para pértiga AD-BH (hexagonal a bayoneta)                      |

Morsetos M20/50 acople bayoneta

Adaptador para pértiga AD-BH



**PTR-120 CAT**  
13-1119-4

### PTR-120 TER (lcc 22kA/1s)

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO      | DESCRIPCION                                       |
|-----------|-------------|---|
| 13-1120-4 | PTR-120 TER | Equipo puesta a tierra en trenes para tercer riel |

#### Datos técnicos

| CANTIDAD | COMPONENTE   |
|----------|--|
| 1        | Morseto M-PTR120 acople bayoneta   |
| 1        | Cable de bajada de 70 mm <sup>2</sup> x 3 mts de largo (vainas PVC)      |
| 1        | Cable entre morsetos de 70 mm <sup>2</sup> x 2 mts de largo (vainas PVC) |
| 2        | Morseto M-PTR120 para rieles accionamiento a manivela                    |
| 1        | Caja metálica porta equipo CM600   |
| 1        | Adaptador para pértiga AD-BH (hexagonal a bayoneta)                      |

Adaptador para pértiga AD-BH



Morsetos M-PTR 120 para rieles accionado a manivela

**PTR-120 TER**  
13-1120-4

Equipo puesta a tierra en trenes para tercer riel



### PT-200

#### Puesta a tierra para tableros de BT con fusibles NH

Equipo de puesta a tierra PT200 para baja tensión, de Icc 6 kA/1s de capacidad, para su utilización en tableros de protección y alimentación equipados con bases porta fusibles del tipo NH. Con su media cuchilla permite aterrizar la alimentación de energía sin afectar el circuito interno. Se suministra completa en caja plástica CP200 o en forma opcional en mochila de transporte.



#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION   |
|-----------|--------|---|
| 13-1201-0 | PT-200 | Equipo puesta a tierra BT para tableros con bases fusibles NH |

#### Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE  |
|----------|---|
| 3        | Morsetos aislantes M-MT200 para bases NH                                    |
| 1        | Morseto de tierra M-PTO a manivela  |
| 2        | Cable entre morsetos de 25 mm <sup>2</sup> x 0,5 mts de largo (vaina PVC)   |
| 1        | Cable de bajada a tierra de 25 mm <sup>2</sup> x 3 mts de largo (vaina PVC) |
| 1        | Caja plástica de transporte CP200   |

Opcional Mochila de transporte ML (62-4001-0)



Morsetos aislantes M-MT200 para bases NH



Morseto de tierra M-PTO a manivela

**PT-200**  
**13-1201-0**

Equipo puesta a tierra BT para tableros con bases porta fusibles NH



## PT-400

### Puesta a tierra para líneas desnudas de BT

Equipo de puesta a tierra PT400 para líneas de distribución de energía eléctrica en baja tensión, con capacidad Icc de 5 kA/1s. Se suministran con pinzas automáticas con pertiguillas M-MT400R que permiten en forma simple conectar y desconectarse manualmente de los conductores desnudos de línea. Se proveen versiones standard de 4 conductores, o 5 conductores en casos de conductor de iluminación pública adicional



IEC 61230



Morsetos automáticos con pertiguilla M-MT400R

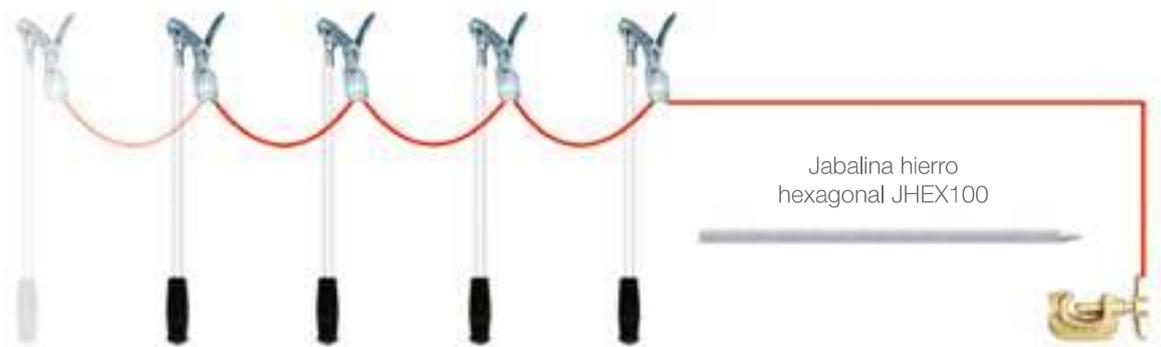
#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO    | DESCRIPCION   |
|-----------|-----------|---|
| 13-1202-0 | PT-400/4R | Equipo puesta a tierra BT con 4 pertiguillas y pinzas automaticas |
| 13-1204-0 | PT-400/5R | Equipo puesta a tierra BT con 5 pertiguillas y pinzas automaticas |

#### Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE   |
|----------|--|
| 4        | Morsetos automaticos con pertiguilla M-MT400R                                |
| 1        | Morseto de tierra para jabalina M-MTJAB                                      |
| 3        | Cable entre morsetos de 16 mm <sup>2</sup> x 0,5 mts de largo (vainas PVC)   |
| 1        | Cable de bajada a tierra de 16 mm <sup>2</sup> x 6 mts de largo (vainas PVC) |
| 1        | Jabalina hierro hexagonal de 1 metro JHEX100                                 |
| 1        | Caja metálica de transporte CM600  |

Opcional con conductores de cobre vaina silicona (consultar)



PT-400  
Equipo puesta a tierra BT para líneas desnudas de distribución

Morseto de tierra para jabalina M-MTJAB



## PT-600

### Puesta a tierra para líneas aéreas de MT

Equipo de puesta a tierra PT600 para líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión, con capacidad de Icc de 6 kA/1s. Se suministran con pinzas automáticas modelo M-MT600 que permiten en forma simple conectar y desconectarse manualmente de los conductores. Se proveen completos con carrete de aluminio, eje con morseto de puesta a tierra, jabalina hexagonal de hierro y caja metálica para transporte



#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION  |
|-----------|--------|--|
| 13-1101-1 | PT-600 | Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de MT Icc 6kA/1s |

#### Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE  |
|----------|---|
| 3        | Morseto automáticos M-MT600   |
| 1        | Plato portapinza PPP600   |
| 2        | Cable entre morsetos de 25 mm <sup>2</sup> x 2 mts de largo (vaina PVC)   |
| 1        | Cable bajada a tierra de 16 mm <sup>2</sup> x 15 mts de largo (vaina PVC) |
| 1        | Jabalina hexagonal de acero x 1 metro JHEX100                             |
| 1        | Carrete de aluminio de 175 mm x 137 mm de diámetro CAR-AL137              |
| 1        | Eje con morsetería para jabalina AC-EJEPT                                 |
| 1        | Caja metálica porta equipo CM600  |

#### Opcionales

- 13-1101-2 Puesta a tierra PT600 con plato portapinza acople universal
- \*Con conductores de cobre vaina silicona (consultar)
- \*Con jabalina de bronce de 1 metro JEHL150 (consultar)





## PT-700

### Puesta a tierra para líneas aéreas de MT

Equipo de puesta a tierra PT700 para líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión, con capacidad de Icc de 6 kA/1s. Se suministran con pinzas automáticas modelo M-MT700 que permiten en forma simple conectar y desconectarse manualmente de los conductores. Se proveen completos con carrete de aluminio, eje con morseto de puesta a tierra, jabalina hexagonal de hierro y caja metálica para transporte



IEC 61230

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION  |
|-----------|--------|--|
| 13-1103-1 | PT-700 | Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de MT Icc 6kA/1s |

#### Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE   |
|----------|--|
| 3        | Morseto automáticos M-MT700  |
| 1        | Plato portapinza PPP700  |
| 2        | Cable entre morsetos de 25 mm <sup>2</sup> x 2 mts de largo (vainas PVC)   |
| 1        | Cable bajada a tierra de 16 mm <sup>2</sup> x 15 mts de largo (vainas PVC) |
| 1        | Jabalina hexagonal de acero x 1 metro JHEX100                              |
| 1        | Carrete de aluminio de 175 mm x 137 mm de diametro CAR-AL137               |
| 1        | Eje con morsetería para jabalina AC-EJEPT                                  |
| 1        | Caja metálica porta equipo CM600   |

#### Opcionales

- 13-1103-2 Puesta a tierra PT700 con plato portapinza acople universal
- \*Con conductores de cobre vaina silicona (consultar)
- \*Con jabalina de bronce de 1 metro JEHL150 (consultar)

## PT-710

### Puesta a tierra para líneas aéreas de MT

Equipo de puesta a tierra PT710 para líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión, con capacidad de Icc de 8 kA/1s. De similares características que la PT700 pero de mayor capacidad de corriente de corto circuito.

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION  |
|-----------|--------|--|
| 13-1104-1 | PT-710 | Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de MT Icc 8kA/1s |



Morsetos automáticos M-MT700

eje c/morseto AC-EJEPT

carrete CAR-AL137



Detalle del montaje de pinzas M-MT700



Detalle del desmontaje de pinzas M-MT700



Jabalina hierro hexagonal JHEX100



Plato portapinza hexagonal PPP600



1- Acople hexagonal

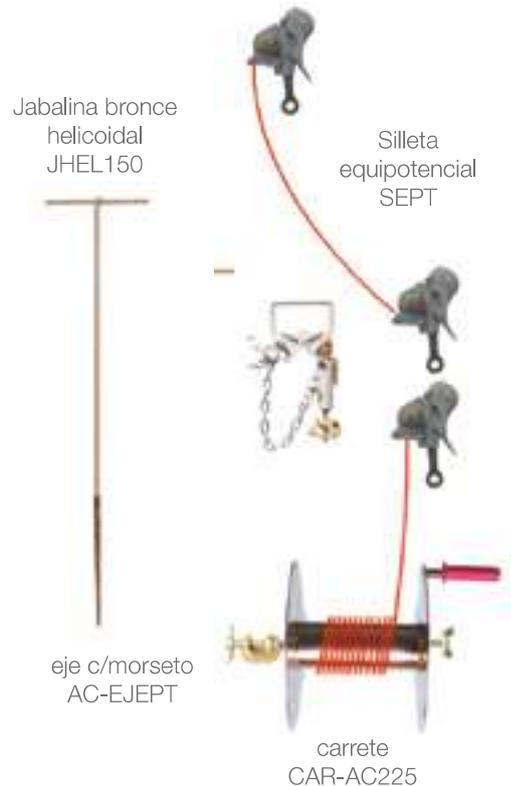
2- Acople universal



## PT-738

### Puesta a tierra para líneas aéreas de MT con silleta equipotencial

Equipo de puesta a tierra PT738 para líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión, con capacidad de Icc de hasta 18 kA/1s. Se suministran con morsetos de ajuste a ojal tornillo, modelo M-PPM y silleta equipotencial modelo SEPT. Se proveen completos con carrete de aluminio, eje con morseto de puesta a tierra, jabalina helicoidal de bronce y caja metálica para transporte

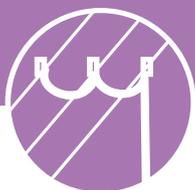


#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION  |
|-----------|--------|--|
| 13-1105-5 | PT-738 | Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de MT con silleta equipotencial de Icc 13kA/1s |

#### Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE  |
|----------|---|
| 3        | Morseto ajuste a ojal M-PPM   |
| 2        | Cable entre morsetos de 50 mm <sup>2</sup> x 1,80 mts de largo (vaina PVC)  |
| 1        | Cable bajada fase - tierra de 25 mm <sup>2</sup> x 20 mts de largo (vaina PVC)  |
| 1        | Percha doble modelo AC.PD   |
| 1        | Jabalina helicoidal de bronce x 1,5 metros JHEL150  |
| 1        | Carrete de aluminio de 170 mm x 225 mm de diámetro CAR-AC225  |
| 1        | Eje con morseteria para jabalina AC-EJEPT   |
| 1        | Caja metálica porta equipo CM738  |
| Opcional | 13-1110-5 Puesta a tierra PT748E con percha doble pero con cable entre morsetos de 70 mm <sup>2</sup> . Equipo para 18kA/1s |



## PT-748

### Puesta a tierra para líneas aéreas de MT con percha doble

Equipo de puesta a tierra PT748 para líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión, con capacidad de Icc de hasta 18 kA/1s. Se suministran con morsetos de ajuste a ojal tornillo, modelo M-PPM y percha doble modelo AC.PD para facilitar el montaje. Se proveen completos con carrete de aluminio, eje con morseto de puesta a tierra, jabalina helicoidal de bronce y caja metálica para transporte

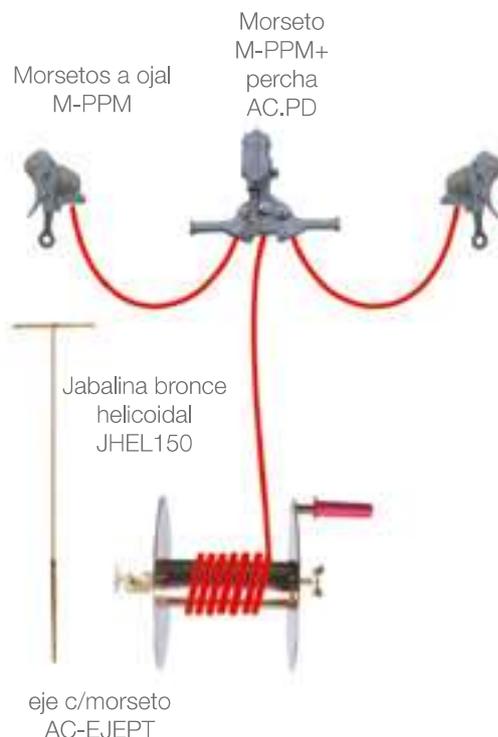


#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION   |
|-----------|--------|---|
| 13-1109-5 | PT-748 | Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de MT con percha doble para Icc 13kA/1s |

#### Composición y características

| CANTIDAD          | COMPONENTE  |
|-------------------|---|
| 3                 | Morseto automáticos M-MT700   |
| 1                 | Plato portapinza PPP700   |
| 2                 | Cable entre morsetos de 35 mm <sup>2</sup> x 2 mts de largo (vaina PVC)   |
| 1                 | Cable bajada a tierra de 25 mm <sup>2</sup> x 15 mts de largo (vaina PVC)   |
| 1                 | Jabalina hexagonal de acero x 1 metro JHEX100   |
| 1                 | Carrete de aluminio de 175 mm x 137 mm de diámetro CAR-AL137  |
| 1                 | Eje con morsetería para jabalina AC-EJEPT   |
| 1                 | Caja metálica porta equipo CM600  |
| <b>Opcionales</b> | 13-1104-2 Puesta a tierra PT710 con plato portapinza acople universal * Con conductores de cobre vaina silicona (consultar) * Con jabalina de bronce de 1 metro JEHL150 (consultar) |





## PT-800

### Puesta a tierra para cámaras de MT

Equipo de puesta a tierra PT800/810 para utilización en cámaras de media tensión, con capacidad de Icc de hasta 22 kA/1s. Se suministran con morsetos de ajuste bayoneta o bien ojal para operación con pértiga gancho retráctil.

Se proveen completos con caja plástica para transporte, morseto de puesta a tierra y conector de trifurcación



IEC 61230

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO  | DESCRIPCION  |
|-----------|---------|--|
| 13-1111-4 | PT-800B | Equipo puesta a tierra para cámaras de MT acople bayoneta de Icc 13kA/1s |
| 13-1112-4 | PT-810B | Equipo puesta a tierra para cámaras de MT acople bayoneta de Icc 22kA/1s |

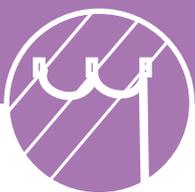
indicar -5 (en lugar de -4) para solicitar acople ojal para uso con pértiga retráctil

#### Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE   |
|----------|--|
| 3        | Morseto ajuste a bayoneta M-PTO  |
| 1        | Morseto de tierra modelo M-MT43  |
| 3        | Cable de conexión morseto - trifurcación de 50 mm <sup>2</sup> x 1,2 mts de largo (vaina PVC)  |
| 1        | Conector de trifurcacion modelo TRF-50/50  |
| 1        | Cable de conexión trifurcación - morseto tierra de 50 mm <sup>2</sup> x 3,5 mts (cable vaina PVC)  |
| 1        | Caja plastica portaequipo modelo CP800   |
| Opcional | 13-1112-4 /-5 Puesta a tierra PT810 pero con cable morseto-trifurcación de 70 mm <sup>2</sup> y 70 mm <sup>2</sup> entre trifurcación. Equipo para 22kA/1s |



Morsetos de tierra M-MT43



## PT-900

### Puesta a tierra para puntos fijos en cámaras de MT

Equipo de puesta a tierra PT900/910 para utilización en cámaras de media tensión, con capacidad de Icc de hasta 22 kA/1s. Se suministran con morsetos de ajuste bayoneta o bien ojal para operación con pértiga gancho retráctil.

Se proveen completos con caja plástica para transporte, morseto de puesta a tierra y conector de trifurcación



IEC 61230

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO  | DESCRIPCION  |
|-----------|---------|--|
| 13-1113-4 | PT-900B | Equipo PAT para cámaras de MT a punto fijo, acople bayoneta de Icc 13kA/1s |
| 13-1114-4 | PT-910B | Equipo PAT para cámaras de MT a punto fijo, acople bayoneta de Icc 22kA/1s |

indicar -5 (en lugar de -4) para solicitar acople ojal para uso con pértiga retráctil

#### Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE  |
|----------|---|
| 3        | Morseto para punto fijo, ajuste a bayoneta M-MT910  |
| 1        | Morseto de tierra modelo M-MT43   |
| 3        | Cable de conexión morseto - trifurcación de 50 mm <sup>2</sup> x 0,7 mts de largo (vaina PVC)   |
| 1        | Conector de trifurcacion modelo TRF-50/50   |
| 1        | Cable de conexión trifurcación - morseto tierra de 50 mm <sup>2</sup> x 2 mts (cable vaina PVC)   |
| 1        | Caja plástica portaequipo modelo CP800  |
| Opcional | 13-1114-4 /-5 Puesta a tierra PT910 pero con cable morseto-trifurcacion de 70 mm <sup>2</sup> y 70 mm <sup>2</sup> entre trifurcacion-tierra. Equipo para 22kA/1s |





## PT-1000

### Puesta a tierra para líneas aéreas de alta tensión

Equipo de puesta a tierra PT1000 para utilización en líneas aéreas de alta tensión, con capacidad de lcc de hasta 22 kA/1s. Se suministran con morsetos M-MT3735 de ajuste con cardán para operación con pértigas acople hexagonal o universal.

Se proveen completos con caja plástica para transporte, morseto de puesta a tierra y conector de trifurcación



IEC 61230

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO    | DESCRIPCION   |
|-----------|-----------|---|
| 13-1003-* | PT-1000AL | Equipo puesta a tierra en líneas de alta tensión, conductor aluminio de lcc 17,5kA/1s |
| 13-1004-* | PT-1000CU | Equipo puesta a tierra en líneas de alta tensión, conductor cobre de lcc 22kA/1s      |

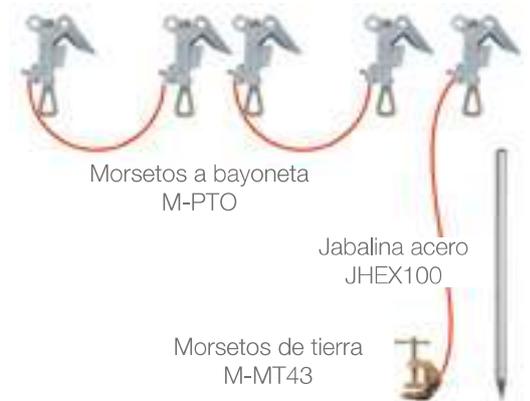
\* Agregar a todos los códigos de PAT el tipo de acople requerido

-1 acople hexagonal

-2 acopla universal

#### Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE  |
|----------|---|
| 5        | Morseto de fase con cardan modelo M-MT3735  |
| 1        | Morseto de tierra modelo M-MT43   |
| 2        | Cable de cobre conexión fase - fase de 70 mm <sup>2</sup> x 6 mts de largo (vaina PVC)  |
| 1        | Cable de cobre conexión fase - tierra de 50 mm <sup>2</sup> x 25 mts de largo (vaina PVC)   |
| 1        | Jabalina acero hexagonal de 1 metro, modelo JHEX100   |
| 1        | Adaptador para pertiga a cardan modelo GM717-* (hexagonal/universal)  |
| 1        | Caja metálica porta equipo modelo CM738   |
| Opcional | 13-1004-* En la PAT modelo PT1000AL (con cables de aluminio), los mismos son de fase - fase de 120 mm <sup>2</sup> y fase - tierra de 50 mm <sup>2</sup> con los mismos largos indicados. Equipo para 18kA/1s |



ajuste y montaje con adaptador GM-717



1- Acople hexagonal

2- Acople universal



## Puesta a tierra

### SEGURIDAD

### Puesta a tierra para líneas aéreas - accesorios

Morsetos y accesorios para la configuración de equipos de puesta a tierra, para utilización en redes de baja, media y alta tensión, en líneas aéreas o celdas. Para la aplicación con pértigas en distintas configuraciones de accionamiento a fin de conformar el equipo mas adecuado a su necesidad.

Consultar posibles combinaciones



#### Alta tensión



| CODIGO      | 13-2001-*                | 13-2013-*              | 13-2006-*               | 13-2005-*              | 13-2002-*               |
|-------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| MODELO      | M-150                    | M-MCCH-I               | M-MT3735                | M-AT3721               | M-20/50                 |
| Icc (kA/1s) | 41                       | 41                     | 41                      | 41                     | 41                      |
| PESO        | 1,40 KG                  | 0,78 KG                | 1,30 KG                 | 2,30 KG                | 0,90 KG                 |
| DIMENSIONES | 300x170x110              | 150x120x45             | 210x140x60              | 180x190x62             | 170x950x60              |
| CONDUCTORES | 50 a 150 mm <sup>2</sup> | 0 a 40 mm <sup>2</sup> | 15 a 50 mm <sup>2</sup> | 8 a 60 mm <sup>2</sup> | 15 a 45 mm <sup>2</sup> |
| BARRAS      | -                        | -                      | -                       | 40x60 mm               | 25x50 mm                |

#### Distribución

#### Distribución (ASTM)



| CODIGO      | 13-2101-* | 13-2102-*  | 13-2106-* | 13-2107-*  | 13-2003-* | 13-2104-* |
|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| MODELO      | M-PTP     | M-PTO      | M-MT600   | M-MT700    | M-MCCH-A  | M-PPM     |
| Icc (kA/1s) | 26        | 22         | 8         | 10         | 43        | 30        |
| PESO        | 0,65 KG   | 0,60 KG    | 0,30 KG   | 0,54 KG    | 0,80 KG   | 0,66 KG   |
| DIMENSIONES | 125x85x35 | 110x110x60 | 140x90x50 | 165x120x50 |           |           |
| CONDUCTORES | 8 a 30 mm | 0 a 30 mm  | 0 a 18 mm | 0 a 22mm   | 0 a 40 mm | 6 a 30 mm |
| BARRAS      | 15x40 mm  | 30x50 mm   | NO        | NO         | NO        | NO        |



### Puesta a tierra para líneas aéreas - accesorios

#### Morsetos de punto fijo



| CODIGO      | 13-2404-0               | 13-2401-*         | 13-2405-0            | 13-2406-0            | 13-2407-5  |
|-------------|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|------------|
| MODELO      | M-PF791                 | M-MT910           | AC.PF951             | AC.PF952             | M-MTK      |
| Icc (kA/1s) | 40                      | 22                | 22                   | 22                   | 22         |
| PESO        | 1,80 KG                 | 0,65 KG           | 0,18 KG              | 0,20 KG              | 0,80 KG    |
| DIMENSIONES | 185x105x65              | 80x50x50          | 90x25x25             | 90x50x25             | 250x150x70 |
| CONDUCTORES | 10 a 70 mm <sup>2</sup> | esfera diam 25 mm | rosca 1/2-diam 25 mm | rosca 1/2-diam 25 mm | CUT OUTS   |

#### Opción de acoples para morsetos



4 BAYONETA

5 OJAL (R)

6 CARDAN (C)

7 MANIVELA (M)

Adicionar Al Codigo De Morseto Elegido El Numero De Acople Requerido

#### Baja tensión

#### Morsetos para tierra



| CODIGO      | 13-2004-0 |
|-------------|-----------|
| MODELO      | M-MT200   |
| Icc (kA/1s) | 6         |
| PESO        | 0,50 KG   |
| DIMENSIONES | 525x62x45 |
| CONDUCTORES | 5 a 20 mm |
| BARRAS      |           |

| CODIGO      | 13-2303-7  | 13-2306-9 |
|-------------|------------|-----------|
| MODELO      | M-MT43     | M-MTJAB   |
| Icc (kA/1s) | 41         | 6         |
| PESO        | 1,10 KG    | 0,30 KG   |
| DIMENSIONES | 105x110x37 | 80x50x30  |
| CONDUCTORES | 0 a 54 mm  | 0 a 22 mm |
| BARRAS      | 54 x 54 mm |           |



### Bastón de descarga estática para media tensión

Bastón de descarga para carga estática, construidos con tubos aislados en PRFV según norma IEC60855, punta de bronce, cable de cobre de 6 mm<sup>2</sup> de sección y 6 mts de longitud. Morseto de bronce para barras de 8 mm

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | MODELO | DESCRIPCION                                    |
|-----------|--------|--|
| 13-2504-0 | BD-M   | Baston para descarga estatica de media tension |

### MT-870

#### Morseto de tierra con candado de bloqueo

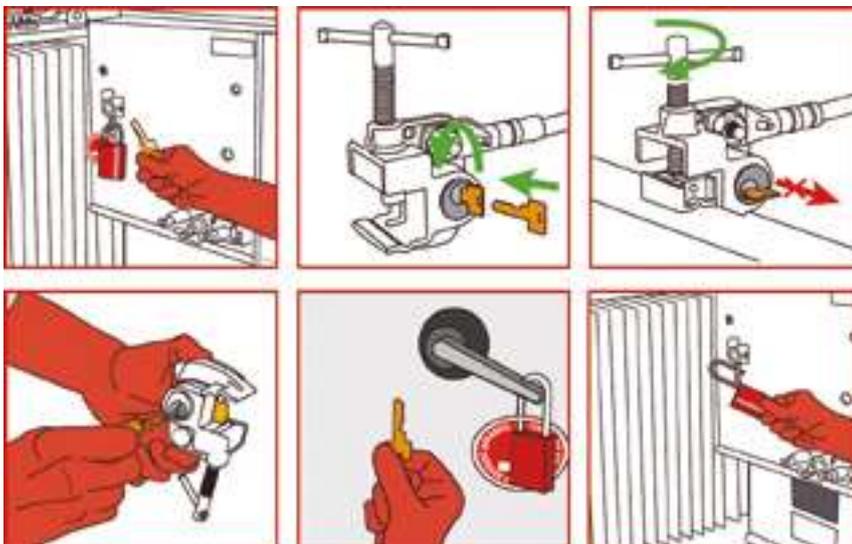
Nuestra nueva solución está compuesta por un torno de tierra integrado con un candado de bloqueo; ambos utilizan la misma llave cautiva. Esto permite imponer un orden de instalación del equipo durante el bloqueo, así como un orden de desmontaje durante el desbloqueo.

Resulta imposible efectuar una puesta en tensión mientras el torno esté en su sitio. Esta situación se puede dar cuando haya varios sistemas o estén distantes.

El candado integrado en el torno complementa el candado de bloqueo habitual del encargado del bloqueo.

#### Cómo solicitarlo

| MODELO | DESCRIPCIÓN   |
|--------|---|
| MT-870 | Torno integrado para montaje en las puestas a tierra. |



# Cobertores y mantas





### Cobertores de seccionadores

Diseñados para cubrir seccionadores de media tensión, se instalan con pértigas de gancho retráctil permiten su uso en la mayoría de los seccionadores.



IEC 60832-1

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 26-1001-0 | Cobertores para seccionadores de hasta 15KV (clase 2) |
| 26-1002-0 | Cobertores para seccionadores de hasta 33KV (clase 4) |



26-1001-0

26-1002-0

### Cobertores de aisladores de retencion

Para protecciones en cadenas de aisladores de hasta 2 aisladores en clase 2, (15KV) de 254 mm de diámetro máximo, incluye un adaptador a pértiga de gancho retráctil pudiendose instalar con guantes y manga. Fabricados en polietileno naranja y cumplen con la IEC61229.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 26-2001-0 | Cobertores de aisladores de retención clase 2 (hasta 15KV) |



26-2001-0

### Cobertores de aisladores de perno rígido

Para ser utilizados en líneas de baja y media tensión se colocan fácilmente sobre los aisladores de pernos en crucetas para aislar la zona de trabajo. Se utilizan en combinación con cobertores de conductores y se suministran con o sin adaptador para pértiga de gancho retráctil. En polietileno naranja.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 26-2003-0 | diámetro 110 mm x 170 mm de altura, sin adaptador                |
| 26-2004-0 | hasta 15KV, de 230 mm diametro x 150 mm de altura, sin adaptador |
| 26-2005-0 | hasta 15KV, de 230 mm diametro x 150 mm de altura, con adaptador |
| 26-2006-0 | hasta 15KV, de 180 mm diámetro x 330 mm de altura, sin adaptador |
| 26-2007-0 | hasta 15KV, de 180 mm diámetro x 330 mm de altura, con adaptador |
| 26-2008-0 | hasta 33KV, de 230 mm diámetro x 150 mm de altura, sin adaptador |
| 26-2009-0 | hasta 33KV, de 230 mm diámetro x 150 mm de altura, con adaptador |
| 26-2010-0 | hasta 33KV, de 180 mm diámetro x 330 mm de altura, sin adaptador |
| 26-2011-0 | hasta 33KV, de 180 mm diámetro x 330 mm de altura, con adaptador |



26-2004-0

26-2008-0



26-2006-0

26-2010-0

26-2003-0



### Cobertores de conductores

Para utilizar en líneas de media tensión, se combinan con protectores de aisladores, fabricados en polietileno naranja.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 26-3002-0 | Cobertores conductor hasta 15KV, de 30 mm diámetro x 1,20 m de largo, sin adaptador |
| 26-3003-0 | Cobertores conductor hasta 15KV, de 30 mm diámetro x 1,20 m de largo, con adaptador |
| 26-3004-0 | Cobertores conductor hasta 15KV, de 50 mm diámetro x 1,50 m de largo, sin adaptador |
| 26-3005-0 | Cobertores conductor hasta 15KV, de 50 mm diámetro x 1,50 m de largo, con adaptador |



### Cobertores de postes

Para la protección de postes en trabajos con tensión, fabricados en polietileno naranja su diseño contiene costillas que minimizan la contaminación en el contacto directo con el poste creosotado. Su diseño permite la combinación de varios protectores logrando mayor longitud de cubrimiento. Las manijas permite facilita el montaje y desmontaje al liniero.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 26-4003-0 | Cobertores para poste hasta 33KV, diametro 230 mm x 1200 mm altura |



### Cobertores de crucetas

Diseñados para cubrir crucetas simples o dobles y prevenir el contacto accidental en la operación de fijación de aisladores con el uso de alambres de ataduras. Se fabrican en polietileno naranja.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                      |
|-----------|--|
| 26-4008-0 | Cobertores para crucetas de hasta 15KV (clase 2) |
| 26-4009-0 | Cobertores para crucetas de hasta 33KV (clase 4) |





### Mantas aislantes de caucho para MT

Para protecciones en zonas irregulares en combinación con otros protectores, estas mantas flexibles en clase 2 o 4 se fabrican con o sin ojales, Fabricados en caucho sintético color gris oscuro cumplen con la IEC61112.



IEC 60832-1

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 27-0101-3 | Manta aislada de caucho cerrada de 0,90 x 0,90 mts clase 3 (hasta 27KV) con ojales  |
| 27-0141-3 | Manta aislada de caucho cerrada de 0,90 x 0,90 mts clase 3 (hasta 27KV) sin ojales  |
| 27-0111-3 | Manta aislada de caucho ranurada de 0,90 x 0,90 mts clase 3 (hasta 27KV) con ojales |
| 27-0121-3 | Manta aislada de caucho cerrada de 0,90 x 0,90 mts clase 4 (hasta 33KV) con ojales  |
| 27-0151-3 | Manta aislada de caucho cerrada de 0,90 x 0,90 mts clase 4 (hasta 33KV) sin ojales  |
| 27-0131-3 | Manta aislada de caucho ranurada de 0,90 x 0,90 mts clase 4 (hasta 33KV) con ojales |



27-0141-3

### Mantas aislantes para BT

Para protecciones en zonas irregulares en combinación con otros protectores, estas mantas flexibles de baja tensión se fabrican en PVC cristal con cierre tipo Velcro y con doble costura.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 27-0201-0 | Mantas aislantes de baja tensión PVC cristal de 1,20 x 0,70 mts. Clase 0 |



27-0201-3

### Broches para mantas aislantes

Para utilizar con mantas a mano enguantada o a distancia

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                       |
|-----------|---|
| 27-0301-0 | Broche para mantas con trabajo a distancia        |
| 27-0302-0 | Broches para mantas con trabajo a mano enguantada |

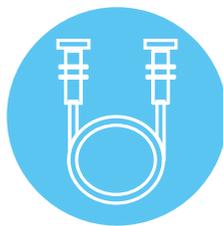


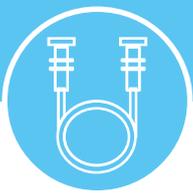
27-0301-0



27-0302-0

# Puentes y toma carga





## Puentes y toma carga

### SEGURIDAD

#### Puentes para líneas de hasta 36KV

Juegos de puentes de línea para tensiones de hasta 36KV, para la realización de desvios (bypass) en líneas de trabajo temporario o de urgencia. Para corrientes de hasta 400 amperes.

##### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 24-4001-0 | Puente aislado de 3 mts, para 15KV, conector 35 mm <sup>2</sup> y 200 A carga máxima  |
| 24-4002-0 | Puente aislado de 3 mts, para 15KV, conector 50 mm <sup>2</sup> y 260 A carga máxima  |
| 24-4003-0 | Puente aislado de 3 mts, para 15KV, conector 70 mm <sup>2</sup> y 300 A carga máxima  |
| 24-4005-0 | Puente aislado de 3 mts, para 15KV, conector 120 mm <sup>2</sup> y 400 A carga máxima |
| 24-4012-0 | Puente aislado de 3 mts, para 25KV, conector 50 mm <sup>2</sup> y 260 A carga máxima  |
| 24-4013-0 | Puente aislado de 3 mts, para 25KV, conector 70 mm <sup>2</sup> y 300 A carga máxima  |
| 24-4015-0 | Puente aislado de 3 mts, para 36KV, conector 50 mm <sup>2</sup> y 260 A carga máxima  |



#### Puentes capta carga de hasta 36KV

Esta herramienta permite captar cargas de hasta 260 amperes en líneas de hasta 36KV, los contactos son activados por un resorte comprimido y se puede accionar por medio de un cordón aislado, colocando al operador lejos del cierre de contacto, el conjunto incluye una varilla de FV que permite el rearme del conector para una nueva conexión.

##### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 24-7001-0 | Puente capta carga aislado de 3 mts, para 36KV, conector 50 mm <sup>2</sup>    |
| 24-7001-1 | Puente capta carga aislado de 3,60 mts, para 36KV, conector 50 mm <sup>2</sup> |



24-7001-0

#### Colgador aislado para puentes

Utilizados en la instalación de puentes aislados para conexiones auxiliares en líneas de hasta 36KV, fabricado con tubos aislados de PRFV de 32 mm según IEC60855 permite sujetar los morsetos temporalmente.

##### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                     |
|-----------|---|
| 24-5001-0 | Colgador aislado para puentes de 32 mm x 380 mm |



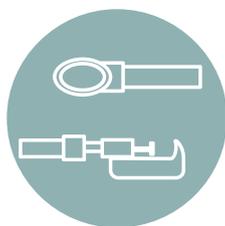
24-5001-0

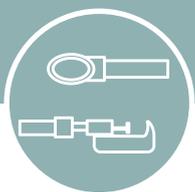
#### Catálogo de materiales

Pompadour 80 - 1611 Don Torcuato - Buenos Aires, Argentina  
Tel/Fax: (+5411) 4846-7900 e-mail: ventas@sicame.com.ar - www.sicame.com.ar

Volver al índice

# Soportes de conductor





## Soportes de conductor

**SEGURIDAD**

### Pértigas soporte de conductor

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 permiten diversas aplicaciones como mover y mantener conductores enegizados, alejados del área de trabajo, se usan combinados con silletas, morsetos y elevadoras.



IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 22-0101-0 | 39 mm x 2,50 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0102-0 | 39 mm x 3 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro    |
| 22-0103-0 | 50 mm x 2,40 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0104-0 | 50 mm x 3 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro    |
| 22-0105-0 | 50 mm x 3,70 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0106-0 | 64 mm x 3 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro    |
| 22-0107-0 | 64 mm x 3,70 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0108-0 | 64 mm x 4,20 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0109-0 | 64 mm x 4,90 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |



### Pértigas eslabón de rodillo

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 son específicamente desarrolladas para separar conductores en medio del vano para reubicar postes, rotando la pértiga se cierra el eslabón sobre el conductor

#### Cómo solicitarlo

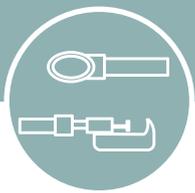
| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 22-0201-0 | Pértiga eslabón rodillo de 32 mm x 1,20 mts de largo |
| 22-0202-0 | Pértiga eslabón rodillo de 32 mm x 1,80 mts de largo |

Otras configuraciones, consultar



Pértigas de soporte de conductor

Pértigas eslabón de rodillo



## Soportes de conductor

**SEGURIDAD**

### Pértigas eslabón de tensión

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 poseen un cabezal de ajuste giratorio para tomar conductores de hasta 64 mm de diámetro, en triangulaciones como complemento de pertigas soporte.

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 22-0301-0 | 32 mm x 1,57 m cabezal de 6 a 19 mm(carga max 1590kg)   |
| 22-0302-0 | 32 mm x 2,17 m cabezal de 6 a 19 mm(carga max 1590kg)   |
| 22-0303-0 | 32 mm x 2,77 m cabezal de 6 a 19 mm (carga max 1590kg)  |
| 22-0304-0 | 32 mm x 3,37 m cabezal de 6 a 19 mm(carga max 1590kg)   |
| 22-0305-0 | 32 mm x 4,07 m cabezal de 6 a 19 mm (carga max 1590kg)  |
| 22-0306-0 | 32 mm x 4,67 m cabezal de 6 a 19 mm (carga max 2950kg)  |
| 22-0307-0 | 39 mm x 1,03 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0308-0 | 39 mm x 1,63 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0309-0 | 39 mm x 2,23 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0310-0 | 39 mm x 2,83 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0311-0 | 39 mm x 3,43 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0312-0 | 39 mm x 4,13 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0313-0 | 39 mm x 1,68 m cabezal de 18 a 38 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0314-0 | 39 mm x 2,28 m cabezal de 18 a 38 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0315-0 | 39 mm x 1,73 m cabezal de 25 a 64 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0316-0 | 39 mm x 2,33 m cabezal de 25 a 64 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0317-0 | 39 mm x 2,93 m cabezal de 25 a 64 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0318-0 | 39 mm x 3,53 m cabezal de 25 a 64 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0319-0 | 39 mm x 4,23 m cabezal de 25 a 64 mm (carga max 2950kg) |

Otras configuraciones, consultar

### Pértigas eslabón espiral

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 permiten reemplazar a pertigas eslabon de tension en espacios reducidos el ojal espiralado permite la facil ubicacion del conductor

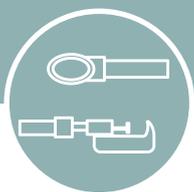
#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 22-0401-0 | Pértiga soporte eslabón espiral de 32 mm x 0,70 mts (carga max 1590 kg) |
| 22-0402-0 | Pértiga soporte eslabón espiral de 32 mm x 1,46 mts (carga max 1590 kg) |



Pértigas eslabón de rodillo





## Soportes de conductor

**SEGURIDAD**

### Silletas para pértigas soporte

Fabricadas en aleación de aluminio termotratada soportan cargas máximas de 450kg, para fijación en postes y ajuste por manivela tipo rueda, permite usarse sola o con morsetos de extensión.



#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 22-0501-0 | Silleta para pértiga soporte (sin morseto ni extension)           |
| 22-0502-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 39 mm (sin extension) |
| 22-0503-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 50 mm (sin extension) |
| 22-0504-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 64 mm (sin extension) |
| 22-0505-0 | Silleta para pértiga soporte con extension (sin morseto)          |
| 22-0506-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 39 mm y extension     |
| 22-0507-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 50 mm y extension     |
| 22-0508-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 64 mm y extension     |

### Silletas

Completando la línea de silletas estas versiones permiten la fijación y guía de cuerdas o para soportes de torres.

#### Cómo solicitarlo

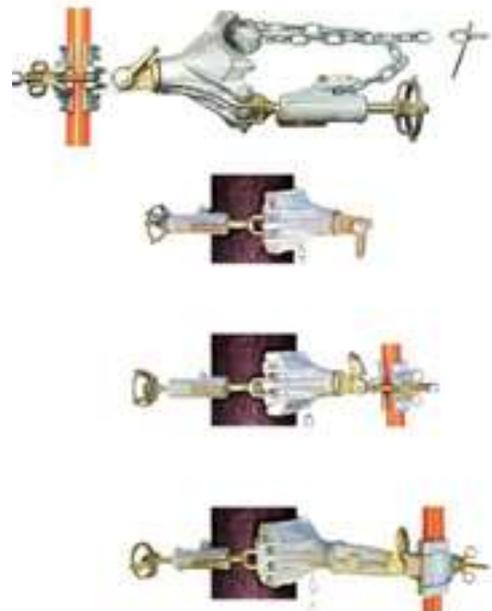
| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 22-0509-0 | Silleta con ojales guías, apretador a poste tipo rueda y cadena de 1 mto |
| 22-0510-0 | Silleta con ojales guías, apretador del tipo zuncho                      |
| 22-0511-0 | Silleta para torres  |

### Accesorios para silletas

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 22-0509-0 | Morseto para pértiga de 39 mm                         |
| 22-0510-0 | Morseto para pértiga de 50 mm                         |
| 22-0511-0 | Morseto para pértiga de 64 mm                         |
| 22-0511-0 | Extensión para silleta                                |
| 22-0519-0 | Apretador a cadena, ajuste x rueda (cadena de 0,90 m) |
| 22-0520-0 | Apretador a cadena, ajuste x rueda (cadena de 0,45 m) |
| 22-0521-0 | Extensión de cadena de 0,90 mts                       |
| 22-0522-0 | Extensión de cadena de 1,30 mts                       |
| 22-0523-0 | Extensión de cadena de 1,80 mts                       |

Silleta para pértiga soporte con morseto de 39 mm y extensión



Silleta con ojales guías



Silleta con ojales guías apretador del tipo zuncho



Morseto para pértiga



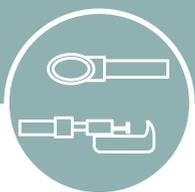
Extensión para silleta



Apretador a cadena y extensión de cadena



Silleta para torres



## Soportes de conductor

SEGURIDAD

### Bandas para pértigas soporte

Fijación por tornillos permite por articulación separar las mitades y rotar la pértiga



IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                  |
|-----------|--|
| 22-0526-0 | Banda para pértiga soporte de diametro 39 mm |
| 22-0527-0 | Banda para pértiga soporte de diametro 50 mm |
| 22-0528-0 | Banda para pértiga soporte de diametro 64 mm |



### Morseto de aparejos para pértiga soporte

Para fijación en pértigas y montaje de aparejos



IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 22-0529-0 | Morseto para montaje de aparejos en pértigas de 39 mm |



### Morsetos dobles

Morsetos dobles para la fijación a la torre, de facil y seguro montaje, su recubrimiento interior en acero inoxidable permite una firme sujecion a los tubos de peritigas evitando desplazamientos y daños en la superficie de la misma.

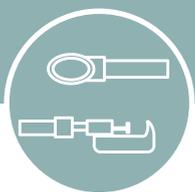


IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                 |
|-----------|-----------------------------|
| 22-0554-0 | Morseto doble de 32 a 32 mm |
| 22-0555-0 | Morseto doble de 39 a 39 mm |
| 22-0556-0 | Morseto doble de 50 a 50 mm |
| 22-0557-0 | Morseto doble de 64 a 64 mm |
| 22-0558-0 | Morseto doble de 32 a 39 mm |
| 22-0559-0 | Morseto doble de 32 a 50 mm |
| 22-0560-0 | Morseto doble de 32 a 64 mm |
| 22-0561-0 | Morseto doble de 39 a 50 mm |
| 22-0562-0 | Morseto doble de 39 a 64 mm |
| 22-0563-0 | Morseto doble de 50 a 64 mm |





## Soportes de conductor

### SEGURIDAD

### Eslabón giratorio para pértigas soporte

Para evitar retorcer el conductor cuando se colocan dos pértigas soportes se fija el eslabón en la pértiga soporte y la tracción sobre el estribo de manera de que solo una pértiga se coloca sobre el conductor, el estribo gira libre sin retorcer el conductor.

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                             |
|-----------|---|
| 22-0530-0 | Eslabón giratorio para pértiga de 50 mm |
| 22-0531-0 | Eslabón giratorio para pértiga de 64 mm |

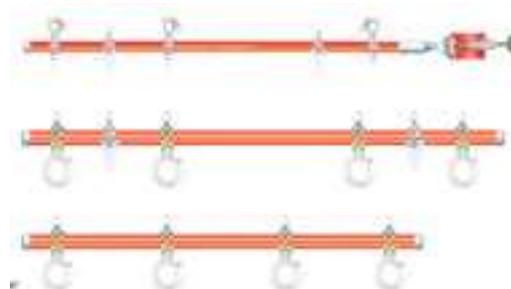


### Brazos dobles auxiliares

Construidos con tubos aislados de PRFV según IEC60855 permite cambiar postes, crucetas y aisladores, con portacables móviles, para tensiones mayores a los 15KV requiere el montaje de aisladores soportes. Se pueden utilizar en dos opciones para trabajo a distancia o por contacto, opcionalmente puede montarse en forma lateral.

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 22-0580-0 | Brazos auxiliares dobles de 1,80 m, trabajo a distancia (sin estribos) |
| 22-0581-0 | Brazos auxiliares dobles de 2,40 m, trabajo a distancia (sin estribos) |
| 22-0582-0 | Brazos auxiliares dobles de 3,05 m, trabajo a distancia (sin estribos) |
| 22-0585-0 | Brazos auxiliares dobles de 1,80 m, trabajo a contacto (sin estribos)  |
| 22-0586-0 | Brazos auxiliares dobles de 2,40 m, trabajo a contacto (sin estribos)  |
| 22-0587-0 | Brazos auxiliares dobles de 3,05 m, trabajo a contacto (sin estribos)  |



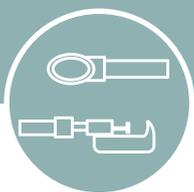
### Brazos auxiliares de extensión

Construidos con tubos aislados de PRFV según IEC60855 permite cambiar postes, crucetas y aisladores, con portacables móviles, para tensiones mayores a los 15KV requiere el uso de portacables con aisladores. El montaje del brazo auxiliar de extensión a cruceta se realiza con soportes incluidos debajo de la cruceta existente (100/120 mm).

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 22-0534-0 | Brazos auxiliares de extensión de 1,50 m, con 1 horqueta portacable   |
| 22-0535-0 | Brazos auxiliares de extensión de 1,80 m, con 2 horquetas portacables |





## Soportes de conductor

**SEGURIDAD**

### SopORTE temporario a cruceta

Construidos con tubos aislados de PRFV segun IEC60855 de 39 mm, se colocan con pertiga en la cruceta (de hasta 150 mm) y permite elevar conductores para recambio de aisladores

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 22-0534-0 | Brazos auxiliares de extension de 1,50 m, con 1 horqueta portacable   |
| 22-0535-0 | Brazos auxiliares de extensión de 1,80 m, con 2 horquetas portacables |



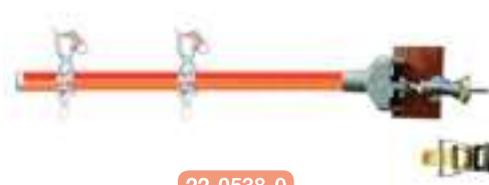
22-0536-0

### Brazo auxiliar para poste

Construidos con tubos aislados de PRFV segun IEC60855 de 64 mm, utilizados para sostener conductores en forma lateral al poste y facilitar la tarea de recambio de crucetas y aisladores, se proveen con apretador a cadena o por zuncho. Para tensiones mayores a 15KV debe incluirse aisladores.

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                   |
|-----------|---|
| 22-0537-0 | 0,75 m, con 1 horqueta portacable, a cadena   |
| 22-0539-0 | 0,75 m, con 1 horqueta portacable, a zuncho   |
| 22-0538-0 | 1,20 m, con 2 horquetas portacables, a cadena |
| 22-0540-0 | 1,20 m, con 2 horquetas portacables, a zuncho |



22-0538-0

### Herramientas y accesorios universales

Para una amplia variedad de usos y aplicaciones utilizando con pertigas con acoples universales.

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 22-0541-0 | Portacable tipo horqueta para pértiga de 64 mm  |
| 22-0542-0 | Portacable tipo "C" para pértigas de 64 mm  |
| 22-0543-0 | Portacable tipo rodillo para conductores de hasta 39 mm de diametro. Para pértigas de 64 mm |
| 22-0544-0 | Aisladores para portacables, para uso en tensiones de hasta 33KV (solo aislador)            |
| 22-0545-0 | Estribos p/fijacion de pértigas soporte, c/abrazadera p/pértiga de 64 mm                    |
| 22-0570-0 | Morseto tipo "T" para cruceta adicional, para pértigas de 64 mm                             |
| 22-0571-0 | Mastil de 1,52 m, con morseto fijo tipo "T" para pértigas de 64 mm                          |
| 22-0572-0 | Mastil de 1,83 m, con morseto fijo tipo "T" para pértigas de 64 mm                          |
| 22-0575-0 | Mastil de 1,52 m, c/morseto removible tipo "T" p/pértigas de 64 mm                          |
| 22-0576-0 | Mastil de 1,83 m, con morseto removible tipo "T" p/pértigas de 64 mm                        |
| 22-0547-0 | Pértiga tensora de 39 mm, de hasta 33KV largo 1,80 mts extendida                            |
| 22-0549-0 | Pértiga tensora de 39 mm, de hasta 69KV largo 2,10 mts extendida                            |



22-0542-0

22-0541-0

22-0543-0

22-0543-0

22-0544-0

22-0545-0

22-0545-0

22-0570-0

22-0571-0

22-0572-0

22-0547-0

22-0549-0

22-0575-0

22-0576-0

Catálogo de materiales

Volver al índice

Pompadour 80 - 1611 Don Torcuato - Buenos Aires, Argentina  
Tel/Fax: (+5411) 4846-7900 e-mail: ventas@sicame.com.ar - www.sicame.com.ar





# Herramientas para trabajo de mano





### Pértigas de amarre

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 cuentan con una variedad de cabezales para satisfacer las necesidades particulares de cada trabajo. Construidas con tubos de 32 mm de diámetro



IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 21-1201-2 | Pértiga de amarre de 2,5 mts punta rotatoria / universal      |
| 21-1202-2 | Pértiga de amarre de 2,5 mts hoja rotatoria / universal       |
| 21-1203-2 | Pértiga de amarre de 2,5 mts punta doble / universal          |
| 21-1210-0 | Pértiga de amarre de 2,5 mts punta rotatoria / hoja rotatoria |

Otras configuraciones, consultar



### Pértigas universales de amarre

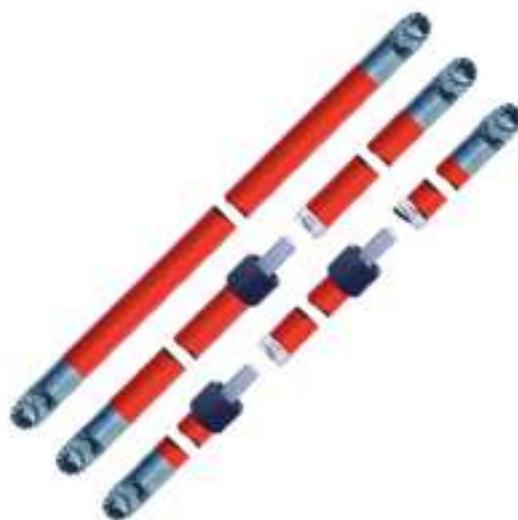
Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 son específicamente desarrolladas para ser usadas como soporte de herramientas con acople universal. Construidas con tubos de 32 o 39 mm de diámetro



IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                    |
|-----------|--|
| 21-1301-* | Pértiga universal de 1,2 mts, 32 mm, 1 tramo   |
| 21-1302-* | Pértiga universal de 1,80 mts, 32 mm, 1 tramo  |
| 21-1303-* | Pértiga universal de 2,40 mts, 32 mm, 1 tramo  |
| 21-1304-* | Pértiga universal de 3 mts, 32 mm, 1 tramo     |
| 21-1305-* | Pértiga universal de 2,40 mts, 32 mm, 2 tramos |
| 21-1306-* | Pértiga universal de 3 mts, 32 mm, 2 tramos    |
| 21-1307-* | Pértiga universal de 4,90 mts, 32 mm, 2 tramos |
| 21-1308-* | Pértiga universal de 5,50 mts, 39 mm, 3 tramos |
| 21-1309-* | Pértiga universal de 6,10 mts, 39 mm, 3 tramos |





### Pértigas saca fusibles y conectores

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 poseen un cabezal de ajuste giratorio para tomar fusibles, conectores premoldeados, y otros elementos (de hasta 85 mm de apertura) gracias a sus cunas orientables. Construidas con tubos de 32 o 39 mm de diámetro



IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 21-1401-0 | Pértiga saca fusibles, de 2 mts de largo, apertura máxima 85 mm    |
| 21-1402-0 | Pértiga saca fusibles, de 2,62 mts de largo, apertura máxima 85 mm |



### Tijeras a palanca

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 de 39 mm, poseen corte por cizalla, para cables de aluminio o cobre para corte de ataduras, alambres de puentes etc., la tijera es operada por una palanca con varilla de fibra de vidrio.



IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 21-1501-0 | Tijera a palanca de 1,80 mt, para cables de aluminio de hasta 450 mm <sup>2</sup>                            |
| 21-1502-0 | Tijera a palanca de 2,40 mt, para cables de aluminio de hasta 450 mm <sup>2</sup>                            |
| 21-1503-0 | Tijera a palanca de 1,80 mt, para cables de Al / Cu hasta 70 mm <sup>2</sup> y ACSR hasta 50 mm <sup>2</sup> |





## Herramientas de mano

### SEGURIDAD

### Herramientas y accesorios universales

Para una amplia variedad de usos y aplicaciones utilizando con pértigas con acoples universales.



IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 21-3039-2 | Sujetador de pernos y chavetas, de hasta 16 mm de ajuste por resorte                          |
| 21-3036-2 | Llave crique de 1/2 pulgada, para ajuste de pernos y herrajes                                 |
| 21-3040-2 | Porta-herramienta para utilizar con destornilladores, sierras etc. Ajuste x tornillo mariposa |
| 21-3012-2 | Extractor de chavetas, permite el retiro de las mismas por acción tipo martillo               |
| 21-3001-2 | Desconectador a resorte, para apertura de seccionadores                                       |
| 21-3041-2 | Alineador, permite alinear herrajes para la inserción de pernos y clavijas                    |
| 21-3026-2 | Cabezal de puntas fijas para amarre, para manipular ataduras en espacios chicos               |
| 21-3024-2 | Ajustador de rotulas tipo C, para trabajos con morsetos de horquilla                          |
| 21-3032-2 | Sierra para metales, de ángulo ajustable, utiliza hojas de sierra standard                    |
| 21-3009-2 | Pincel de 3 pulgadas, para tareas de pintura o engrasado                                      |
| 21-3033-2 | Destornillador plano  |
| 21-3027-2 | Cabezal tipo eslabón, para conductores livianos, rango de 6 a 20 mm de diam.                  |
| 21-3042-2 | Espejo giratorio de visión clara de ángulo ajustable  |
| 21-3043-2 | Gancho de pastor, giratorio para trabajo en cadenas de aisladores                             |
| 21-3044-2 | Hoja fija para ataduras, para trabajo con ataduras de alambre                                 |
| 21-3034-2 | Cuchillo pela-cables, para trabajo con tension  |
| 21-3006-2 | Cepillo limpia conductores en "V"   |
| 21-3008-2 | Cepillo limpia conductores tipo tubular   |
| 21-3045-2 | Abrazadera ajustable para aisladores de disco y perno rígido, hasta 6,8kg, ajustable por giro |
| 21-3020-2 | Hoja rotatoria, para manipular ataduras con o sin lazo, hoja acero carbono                    |
| 21-3047-2 | Punta rotatoria, para realizar ataduras en aisladores, con giro de 360 °.                     |
| 21-3003-2 | Desconectador en espiral, tipo cola de chanco para trabajo con seccionadores                  |
| 21-3014-2 | Deschavetador de uso multiple, para colocacion y retiro de chavetas del tipo horquilla        |





## Herramientas de mano

### SEGURIDAD

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 21-3035-2 | Martillo  |
| 21-3021-2 | Ajustador de rotulas, uso en horquillas de rotulas pesadas                |
| 21-3022-2 | Ajustador de rotulas, con recubrimiento plástico, uso con aisladores      |
| 21-3030-2 | Ajustador de rotulas de hasta 2 3/4" de ancho                             |
| 21-3013-2 | Extractor de chavetas para cambios de aisladores en cadena                |
| 21-3049-2 | Llave para cabeza de perno para 3/4 y 5/8 evita giro en ajuste de tuercas |
| 21-3050-0 | Llave a trinquete para ajuste en herrajes de 5/8                          |
| 21-3037-2 | Golpeador, para extraccion de chavetas con resorte para mejora de impacto |
| 21-3038-2 | Pinza de ángulo variable, para sujeción de pernos y herrajes flojos       |
| 21-3017-2 | Extractor de fusibles de 1/2 a 1 1/2 mandibulas recubiertas en plastico   |
| 21-3028-2 | Cabeza multiuso para diversas aplicaciones                                |
| 21-3029-2 | Cabezal flexible, para uso con llaves de tubo standard, encastre 1/2      |
| 21-3007-2 | Cepillo limpia aisladores   |

Otras necesidades, consultar

21-3020-2



21-3030-2



21-3022-2

21-3029-2

21-3047-2



21-3003-2



21-3007-2

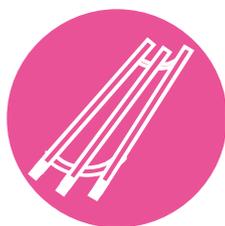


21-3013-2

21-3028-2



# Herramientas de transmisión





## Herramientas de transmisión

### SEGURIDAD

### Pértigas de tensión ajustables

Construidas con tubos de PRFV de 50 mm, según IEC 60855 permiten utilizarse como soporte de tensión, ayudan a sostener el conductor mientras los aisladores son removidos. Incluyen pernos transversales de acero inoxidable para ajuste de pasos.



IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 23-0001-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 2,34 mts largo total |
| 23-0002-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 2,64 mts largo total |
| 23-0003-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 3,02 mts largo total |
| 23-0004-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 3,56 mts largo total |
| 23-0005-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 4,02 mts largo total |
| 23-0006-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 4,85 mts largo total |
| 23-0007-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 6,00 mts largo total |

### Accesorios para pértigas de tensión

Distintos largos de pernos de tensión, horquilla y perno del morseto

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 23-4001-0 | Morseto de tensión para pértiga de 50 mm           |
| 23-4011-0 | Perno de tensión de 0,30 mts de largo              |
| 23-4012-0 | Perno de tensión de 0,60 mts de largo              |
| 23-4013-0 | Perno de tensión de 0,90 mts de largo              |
| 23-4018-0 | Perno acero inoxidable para morseto                |
| 23-4019-0 | Traba para perno de acero inoxidable para morseto. |



23-4011-0

23-4012-0

23-4013-3



23-4001-0



23-4018-0

23-4019-0

### Crapodinas

Construidas en bronce con rodamientos para evitar fricciones, para trabajar con pértigas de tensión en el ajuste de capacidad de carga en yugos

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION               |
|-----------|---------------------------|
| 23-4031-0 | Crapodina grande (125 mm) |
| 23-4032-0 | Crapodina chica (65 mm)   |



23-4031-0

23-4032-0

### Catálogo de materiales

Pompadour 80 - 1611 Don Torcuato - Buenos Aires, Argentina  
Tel/Fax: (+5411) 4846-7900 e-mail: ventas@sicame.com.ar - www.sicame.com.ar

Volver al índice



## Herramientas de transmisión

### SEGURIDAD

#### Vara de tensión

Construidas con tubos de PRFV de 50 mm, de 2 longitudes fijas, para trabajar en yugos, retenciones y cadenas en V



#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 23-4021-0 | Vara de tensión de 2,90 mts con horquilla de 39 x 25 mm |
| 23-4022-0 | Vara de tensión de 3,40 mts con horquilla de 39 x 25 mm |



23-4021-0

23-4022-0

#### Camastros

Construidas con tubos de PRFV de 39 mm, se fabrican en 2 versiones para transmisión de hasta 115KV y del tipo EHV "U" para tensiones de 115 a 500KV. en distintos largos y capacidad de aisladores

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 23-1001-0 | Camastro de transmisión de 1,80 m de largo para 10 aisladores de 254 mm |
| 23-1002-0 | Camastro de transmisión de 2,40 m de largo para 10 aisladores de 254 mm |
| 23-1003-0 | Camastro de transmisión de 3,05 m de largo para 10 aisladores de 254 mm |
| 23-1004-0 | Camastro EHV tipo "U" de 2,70 m de largo para 19 aisladores de 254 mm   |
| 23-1005-0 | Camastro EHV tipo "U" de 3,50 m de largo para 25 aisladores de 254 mm   |



23-1001-0

23-1002-0

23-1003-0



23-1004-0

23-1005-0

#### Sistema de gancho tipo "J"

Sistema de gancho tipo "J"

Para reemplazar cadenas de aisladores de retención, con ganchos recubiertos en plastisol para evitar daños en aisladores.

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 23-1016-0 | Sistema de gancho tipo J, tubo pértiga de 50 mm x 0,90 m largo (unidad) |

23-1016-0





### Gancho soporte y placa de retención



IEC 60832-1

#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                      |
|-----------|----------------------------------|
| 23-1014-0 | Gancho soporte de 780 mm         |
| 23-1015-0 | Placa de retención de aisladores |



23-1015-0

### Media luna para camastro

En aluminio, para utilizar en camastro de transmisión

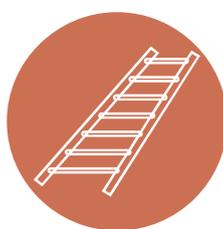
#### Cómo solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 23-1017-0 | Media luna de aluminio para camastro de transmisión (repuesto) |



23-1017-0

# Escaleras y plataformas





## Escaleras y plataformas

### SEGURIDAD

#### Escalera simple

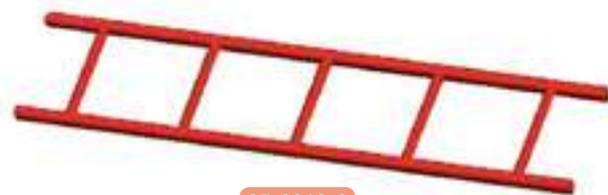
Construidas con tubos de PRFV de 39 mm, según IEC 60855 y peldaños en FV dieléctricas de 25 mm de diámetro, de 3 metros de largo. Para la realización de trabajos simples, por su bajo peso permite el transporte y reubicamiento en forma rápida y sencilla.



IEC 60832-1

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 25-0012-0 | Escalera simple de 3 metros para servicios livianos |



25-0012-0

#### Escaleras con ganchos giratorios

Para mantenimiento en redes de alta tensión, fabricadas con tubos de PRFV según norma IEC60855, para trabajos medianos con largueros de 50 mm de diámetro y para trabajos pesados u horizontales como plataforma, con largueros de 64 mm de diámetro. Incluyen ganchos giratorios de acero templado de diámetro 300 mm y cadenas de seguridad. Peldaños de 32 mm de diámetro antideslizantes.



IEC 60832-1

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                             |
|-----------|---|
| 25-0301-0 | 2,40 mts, trabajo mediano (50 mm diam.) |
| 25-0302-0 | 3,00 mts, trabajo mediano (50 mm diam.) |
| 25-0303-0 | 3,60 mts, trabajo mediano (50 mm diam.) |
| 25-0304-0 | 4,20 mts, trabajo mediano (50 mm diam.) |
| 25-0305-0 | 4,90 mts, trabajo mediano (50 mm diam.) |
| 25-0306-0 | 2,40 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0307-0 | 3,00 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0308-0 | 3,60 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0309-0 | 4,20 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0310-0 | 4,90 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0311-0 | 5,50 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0312-0 | 6,10 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |



25-0301-0



## Escaleras y plataformas

### SEGURIDAD

### Escaleras con plataformas

Construidas con tubos de PRFV de 50 mm, según norma IEC60855 de 1,40 de largo, plataforma de plástico reforzado con o sin ganchos ajustables para su fijación. Apta para cargas de hasta 227 kg permite trabajar al operador sentado o de pie. Para su transporte y almacenamiento tanto los ganchos como la plataforma se repliegan para reducir el volumen del conjunto



#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 25-0701-0 | Escalera de 1,40 mts, con plataforma en diametro 50 mm con ganchos giratorios |
| 25-0702-0 | Escalera de 1,40 mts, con plataforma en diametro 50 mm sin ganchos giratorios |



### Separador de escaleras

Construidas con tubos de PRFV, según norma IEC60855, permite separar la escalera del poste a 1,20 mts logrando una distancia operativa adecuada a la necesidad del operador, fijandose al poste por medio de silleta a manivela incluida

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                    |
|-----------|--|
| 20-5010-0 | Separador de escalera de 1,20 mts, con silleta |



### Ganchos ajustables para escaleras

Para fijar fácilmente en una operación alas escaleras permiten colgar las mismas en forma segura, con ganchos de 200 a 457 mm de diámetro. Para escaleras de trabajo mediano (50 mm) o pesado (64 mm)

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 25-5001-0 | Ganchos ajustables de 200 mm para escalera de 50 mm (unidad) |
| 25-5001-1 | Ganchos ajustables de 300 mm para escalera de 50 mm (unidad) |
| 25-5001-2 | Ganchos ajustables de 355 mm para escalera de 50 mm (unidad) |
| 25-5001-3 | Ganchos ajustables de 457 mm para escalera de 50 mm (unidad) |
| 25-5002-0 | Ganchos ajustables de 200 mm para escalera de 64 mm (unidad) |
| 25-5002-1 | Ganchos ajustables de 300 mm para escalera de 64 mm (unidad) |
| 25-5002-2 | Ganchos ajustables de 355 mm para escalera de 64 mm (unidad) |
| 25-5002-3 | Ganchos ajustables de 457 mm para escalera de 64 mm (unidad) |





## Escaleras y plataformas

### SEGURIDAD

#### Escaleras empalmables

Fabricados con tubos aislados de PRFV según IEC60855, de 64 mm, permiten combinaciones de hasta 10 metros, con tramos superiores provistos de ganchos de 300 mm y tramos inferiores intercambiables para mayor aprovechamiento. Empalmes con chavetas de seguridad.

##### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 25-0401-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo superior de 3,00 mts |
| 25-0402-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo superior de 3,60 mts |
| 25-0403-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo superior de 4,20 mts |
| 25-0404-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo superior de 4,90 mts |
| 25-0405-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo superior de 6,10 mts |
| 25-0406-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo inferior de 2,51 mts |
| 25-0407-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo inferior de 3,11 mts |
| 25-0408-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo inferior de 3,71 mts |

#### Escaleras Tri-Rail

Fabricados con tubos aislados de PRFV según IEC60855, de 64 mm, para los largueros externos y de 50 mm en el largero central permiten lograr una mayor resistencia mecánica y menor flexibilidad facilitando el movimiento en forma mas natural, aumentando la eficiencia del trabajo. Se suministran con ganchos giratorios de 300 mm en tramos empalmables o fijos.

##### Como solicitarlo

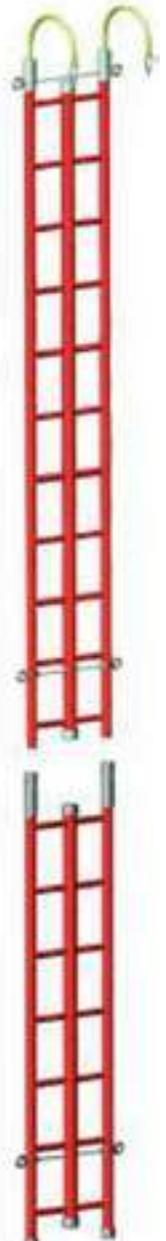
| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 25-0501-0 | Escalera tri-rail fija de 6,10 mts. Con ganchos giratorios de 300 mm           |
| 25-0502-0 | Escalera tri-rail tramo inferior de 2,51 mts                                   |
| 25-0503-0 | Escalera tri-rail tramo inferior de 3,71 mts                                   |
| 25-0504-0 | Escalera tri-rail tramo superior de 3,60 mts. Con ganchos giratorios de 300 mm |

25-0401-0



25-0406-0

25-0504-0



25-0502-0

25-0501-0



#### Catálogo de materiales

Pompadour 80 - 1611 Don Torcuato - Buenos Aires, Argentina  
Tel/Fax: (+5411) 4846-7900 e-mail: ventas@sicame.com.ar - www.sicame.com.ar

[Volver al índice](#)



### Accesorios y soportes de escaleras

En muchos casos las escaleras para trabajos pesados empalmables o fijas se utilizan como plataformas para trabajo con tensión, en estos casos se utilizan varios accesorios para fijar y mantener en posición horizontal la escalera a estructuras existentes de madera o hierro

### Yugo y soporte vertical

Morseto ajustable donde se introduce la escalera por un lado y en el otro la pértiga tensora, es parte de los elementos en el montaje de escalera en vela

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                |
|-----------|--|
| 25-5016-0 | Yugo y soporte vertical carga máxima 500kg |



25-5016-0



### Yugo epoxi

Fabricados con tubos aislados de PRFV según IEC60855, de 64 mm

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION |
|-----------|-------------|
| 25-1025-0 | Yugo epoxy  |



25-1025-0

### Grapas para escaleras

Fabricados en aleación de aluminio permiten fijarse en las escaleras y anclar las pértigas riendas en las mismas

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                            |
|-----------|--|
| 25-5015-0 | Grapa para esclaeras de tubos de 64 mm |



25-5015-0

### Pértigas rienda para escaleras

Fabricados con tubos aislados de PRFV según IEC60855, de 32 mm, y doble cabezal de aluminio con ojales para fijación a grapas o sogas tensoras

#### Como solicitarlo

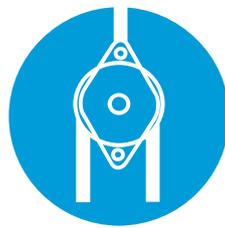
| CODIGO    | DESCRIPCION                               |
|-----------|---|
| 29-0208-0 | Pértiga rienda de diametro 32 mm x 1,80 m |
| 29-0209-0 | Pértiga rienda de diametro 32 mm x 2,40 m |
| 29-0210-0 | Pértiga rienda de diametro 32 mm x 3,00 m |
| 29-0211-0 | Pértiga rienda de diametro 32 mm x 3,70 m |



29-0208-0



# Accesorios para manejo de cargas





### Soga de Poli-DACRON

Confeccionada con 3 cabos de fibras sintéticas retorcidas, con excelentes propiedades dieléctricas, alta resistencia a la absorción de humedad, putrefacción y daños por agentes químicos, es una excelente soga para trabajos de mano con tensión, venta solo por rollo.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 28-3102-0 | Soga de Poli-DACRON de 16 mm, trenzada (carga máxima 360 Kg) |



### Soga de Polipropileno

Livianas y no higroscópica, permiten remover la acumulación de agua superficial agitando la soga y secandola con un trapo absorbente. Como cualquier soga para trabajo con tensión requiere almacenarse en lugar seco. Venta solo por rollo.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 28-3113-0 | Soga de polipropileno trenzada de 10 mm (carga maxima 140 Kg) |
| 28-3111-0 | Soga de polipropileno trenzada de 12 mm (carga maxima 150 Kg) |
| 28-3114-0 | Soga de polipropileno trenzada de 14 mm (carga maxima 170 Kg) |
| 28-3112-0 | Soga de polipropileno trenzada de 16 mm (carga maxima 190 Kg) |



### Aparejos de soga dieléctricos

Roldana y carcaza fabricada en fibra de vidrio y poliamida de alta resistencia dieléctrica, Soportan cargas de hasta 1600 kg y mas de 30KV entre el eje y el gancho, soportan sogas de hasta 12 mm. Se entregan armados con sogas de Poli-Dacron.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 28-0201-0 | Polea triple (unidad)   |
| 28-0125-0 | Aparejos triples dieléctricos con 25 mts de soga poli-dacron de 12 mm |
| 28-0145-0 | Aparejos triples dieléctricos con 45 mts de soga poli-dacron de 12 mm |
| 28-0150-0 | Aparejos triples dieléctricos con 50 mts de soga poli-dacron de 12 mm |





### Pastecas

Pastecas en aleación de aluminio, con polea en aluminio o polipropileno, con gancho de acero forjado para sogas de hasta 16 mm y cargas de trabajo de 450 y 1000 Kg.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION  |
|-----------|--|
| 28-0001-0 | Pasteca con roldana en aluminio para carga de 450 kg       |
| 28-0002-0 | Pasteca con roldana en polipropileno para carga de 450 kg  |
| 28-0003-0 | Pasteca con roldana en aluminio para carga de 1000 kg      |
| 28-0004-0 | Pasteca con roldana en polipropileno para carga de 1000 kg |



28-0001-0

### Gancho para soga de mano

Mediante sus dos orificios el gancho puede situarse en cualquier lugar de la soga de mano, la punta larga permite subir o bajar artículos desde el poste. Carga máxima 250 Kg.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                    |
|-----------|--|
| 28-2001-0 | Gancho para soga de mano (carga maxima 250 Kg) |



28-2001-0

### Pértigas de tensión para aparejos

Para trabajar con aparejos de crique en líneas energizadas, una pértiga de tensión adecuada aísla el aparejo del conductor energizado, la pértiga es de 32 mm con un ojal en un extremo y un gancho en el otro. Hasta 1800 Kg

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 28-2001-0 | 32 mm de diámetro por 0,38 m de largo para aparejos |
| 28-2002-0 | 32 mm de diámetro por 0,45 m de largo para aparejos |
| 28-2003-0 | 32 mm de diámetro por 0,60 m de largo para aparejos |



28-2001-0

28-2002-0

28-2003-0



### Arriostrador de poste ARPU

Utilizado para trabajar sobre postes o columnas de incierta estabilidad mecánica. Mediante el arriostrador se asegura su estabilidad o permite corregir su verticalidad brindando una adecuada seguridad al operador al momento de ascender al poste. Se pueden colocar mediante pértiga telescópica o fijar a un peldaño de la escalera.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 28-2301-0 | <b>Arriostrador de poste ARPU</b>   |
|           | Componentes:<br>1 Bolso de lona para guarda y transporte<br>1 Mordaza de sujeción a poste accionable a distancia<br>3 Riostras con tensores a crique (fuerza de arriostamiento 350 kg)<br>2 adaptadores para fijación a escaleras<br>1 cuerda con mosquetón para disparo de 6 metros<br>1 manual de instrucciones<br>Si lo precisa en acero inoxidable agregar -1 al código |



28-2301-0



# Andamios dieléctricos





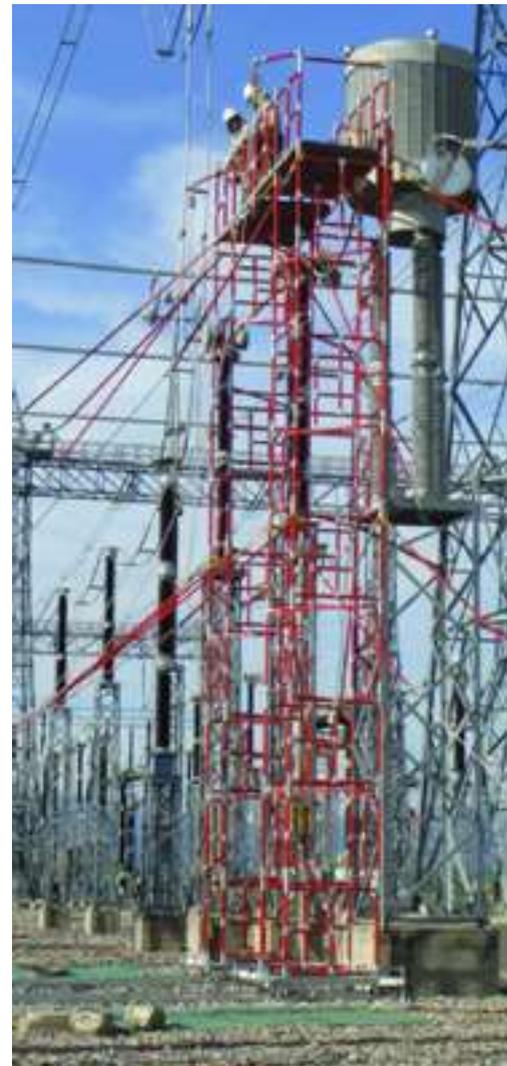
### Andamios dieléctricos modulares

Indispensable para el trabajo con tensión en redes de Alta Tensión principalmente en subestaciones, permite el desarrollo de varios trabajos con método "a distancia" o "mano enguantada". Realizado de componentes y módulos intercambiables, el andamio dieléctrico modular se puede armar fácilmente por dos operarios sin necesidad de herramientas, ofreciendo una amplia gama de opciones de montaje. La estructura esta hecha con tubos de PRFV según IEC60855, acoples livianos de aluminio y una plataforma de fibra de vidrio, se puede usar en sistemas de hasta 800KV con garantía de aislamiento eléctrico. Carga nominal 300 Kg (centro del andamio)

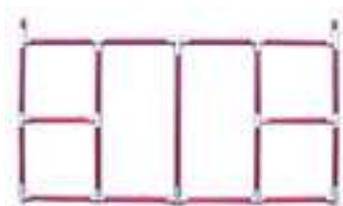
Los andamios modulares se ofrecen en varias medidas e incluyen 4 módulos de tarima de FV, 2 pares de zapatas, 4 jabalinas; sogas de polipropileno y estrobos de rienda acorde a la altura final del andamio.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                               |
|-----------|---|
| 29-0101-0 | Andamio dieléctrico modular de 5 metros.  |
| 29-0102-0 | Andamio dieléctrico modular de 6 metros.  |
| 29-0103-0 | Andamio dieléctrico modular de 7 metros.  |
| 29-0104-0 | Andamio dieléctrico modular de 8 metros.  |
| 29-0105-0 | Andamio dieléctrico modular de 9 metros.  |
| 29-0106-0 | Andamio dieléctrico modular de 10 metros. |
| 29-0107-0 | Andamio dieléctrico modular de 11 metros. |
| 29-0108-0 | Andamio dieléctrico modular de 12 metros. |
| 29-0109-0 | Andamio dieléctrico modular de 13 metros. |
| 29-0110-0 | Andamio dieléctrico modular de 14 metros. |
| 29-0111-0 | Andamio dieléctrico modular de 15 metros. |



29-0222-0



29-0201-0





### Accesorios para andamios dieléctricos

Adecuados para ampliaciones reposición o necesidades adicionales, pueden suministrarse todos los componentes acorde a su necesidad

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 29-0201-0 | Modulo frontal de 2 x 1 mto, de tubos de pértigas con peldaños anti-deslizantes |
| 29-0202-0 | Modulo lateral de 1 x 1 mto, de tubos de pértigas con peldaños anti-deslizantes |
| 29-0203-0 | Travesaños para andamios, de tubos de pértigas.                                 |
| 29-0204-0 | Barandas para andamios, de tubos de pértigas.                                   |
| 29-0205-1 | Zapatas metálicas para base fija de andamio.                                    |
| 29-0206-0 | Plataforma modular de PRFV antideslizante de 0,5 x 1 mto.                       |
| 29-0208-0 | Pértiga rienda de 1,80 mts doble cabezal de aluminio con ojal para rienda.      |
| 29-0211-0 | Pértiga rienda de 2,70 mts doble cabezal de aluminio con ojal para rienda.      |
| 29-0230-0 | Estrobo de fibra sintética, de 50 mm de ancho para fijación de pértigas rienda. |
| 28-7051-0 | Jabalina de acero galvanizado de 1 metro, hincado a percusión.                  |
| 28-3202-0 | Soga de polipropileno de 12 mm, 140 kg de carga nominal (x rollo)               |



29-0206-0



29-0204-0



29-0203-0



29-0205-1



29-0211-0



28-7051-0

29-0230-0

28-3202-0

### Carro para desplazamiento del andamio

Carro para desplazamiento del andamio

Permite el desplazamiento del andamio sobre rieles para realizar mas de un trabajo en áreas próximas, permitiendo el desplazamiento del andamio armado unos 3,5 mts.

Estructura en perfil normal U galvanizado, con 4 zapatas de accionamiento manual para nivelamiento y apoyo del andamio, 4 pernos de acero para la fijación de los módulos del andamio y 4 ruedas de poliuretano

Medidas 400 x 1500 x 1500 mm

Se incluye 6 perfiles U de 1,5 mts con zapatas de apoyo y encastrados todo en acero galvanizado

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION   |
|-----------|---|
| 29-0207-0 | Base carro para andamio modular con 6 rieles encastrables |





### Andamio dieléctrico compacto

Para realizar trabajos de mantenimiento con tensión en subestaciones, construido con tubos de PRFV según IEC60855, y plataforma de FV antideslizante. Altura regulable para plataforma y baranda en pasos de 0,35 m, patas regulables en altura con soportes antideslizamiento. Totalmente desarmable, de fácil montaje y almacenamiento.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                                   |
|-----------|---|
| 29-0301-0 | Andamio dielectrico compacto para subestacion |



29-0301-0



### Pértiga aceitera para mantenimiento

Para trabajos de lubricación en mecanismos con tensión, interruptores, seccionadores etc. Realizada en tubos de PRFV según IEC60855 con varilla de accionamiento a distancia y dos picos flexibles de 200 y 300 mm.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                  |
|-----------|------------------------------|
| 29-0303-0 | Pertiga aceitera de 2,40 mts |



29-0303-0

### Pértiga aerosolera para mantenimiento

Para trabajos de lubricación pintado, destrabe de mecanismos en equipos con tensión, interruptores, seccionadores etc. Realizada en tubos de PRFV según IEC60855 con varilla de accionamiento a distancia (no incluye aerosol).

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                    |
|-----------|--------------------------------|
| 29-0304-0 | Pertiga aerosolera de 2,40 mts |



29-0304-0

# Vestimenta conductiva





## Vestimenta conductiva

### SEGURIDAD

#### Trajes conductivos para trabajo a potencial

Trajes conductivos para trabajo a potencial

Desarrollados con refinadas técnicas de la industria textil, empleando fibras meta-aramidas y para-aramidas conocidas comercialmente con las marcas NOMEX y KEVLAR

La ropa conductiva Zero Ohm ofrece la protección mas completa y efectiva para tareas de mantenimiento a potencial. Cumple con la IEC60895

Se entregan en bolso para mantenimiento y conservación incluyendo pantalón, chaqueta, cintas de conexión, hilo y parche para reparación y manual de uso y mantenimiento.



#### Datos técnicos

##### CARACTERISTICA

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Capucha</b>    | Permite la utilización de casco de seguridad, incluye velcro adicional para la fijación del mismo a la capucha para evitar desplazamientos innecesarios que podrían obstaculizar la visión  |
| <b>Chaqueta</b>   | Incluye bolsillos con cierres y dos bandas conductoras para la conexión a potencial. Conexión al pantalón por medio de cintas interiores. Muñecas con cierre velcro   |
| <b>Pantalones</b> | Se sujetan por medio de tiradores regulables, con conexión por bandas a chaqueta y calzado conductivo. Tobillos con cierre velcro   |
| <b>Generales</b>  | Cumple norma IEC-60895<br>Fibra meta-aramida resistente a la llama y microfibras de acero inoxidable Costuras dobles con hilos resistentes a las llamas<br>No se degrada con el tiempo ni con los lavados<br>Completamente lavable a mano o en lavadora automática con jabón neutro Tamaños S, M, L, XL y XXL |

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                |
|-----------|----------------------------|
| 23-3001-1 | Traje conductivo talla S   |
| 23-3001-2 | Traje conductivo talla M   |
| 23-3001-3 | Traje conductivo talla L   |
| 23-3001-4 | Traje conductivo talla XL  |
| 23-3001-5 | Traje conductivo talla XXL |



#### Catálogo de materiales

Pompadour 80 - 1611 Don Torcuato - Buenos Aires , Argentina  
Tel/Fax: (+5411) 4846-7900 e-mail: ventas@sicame.com.ar - www.sicame.com.ar

[Volver al índice](#)



### Zapatos conductivos

Ofrecen la protección mas completa para el trabajo a potencial, Cumple con las normas IEC60895, ASTM Z41.3 e IRAM3610. Poseen suela, plantilla y forro interno conductivo, mas una cinta conductiva para conexión con el pantalón. Puntera de seguridad mecánica en material sintético.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION                  |
|-----------|------------------------------|
| 23-3006-1 | Zapatos conductivos talla 38 |
| 23-3006-2 | Zapatos conductivos talla 39 |
| 23-3006-3 | Zapatos conductivos talla 40 |
| 23-3006-4 | Zapatos conductivos talla 41 |
| 23-3006-5 | Zapatos conductivos talla 42 |
| 23-3006-6 | Zapatos conductivos talla 43 |
| 23-3006-7 | Zapatos conductivos talla 44 |
| 23-3006-8 | Zapatos conductivos talla 45 |



23-3006-\*

### Guantes y medias conductivas

Ofrecen la protección mas completa para el trabajo a potencial, Cumple con las normas IEC60895, confeccionadas con el mismo hilado que la vestimenta conductiva, mas el agregado de algodón para la absorción de humedad, Se suministran en talles únicos.

#### Como solicitarlo

| CODIGO    | DESCRIPCION         |
|-----------|---------------------|
| 23-3003-0 | Guantes conductivos |
| 23-3004-0 | Medias conductivos  |



23-3004-0



23-3003-0

