



## Accesorios para Sistema de preensamblado en Aluminio

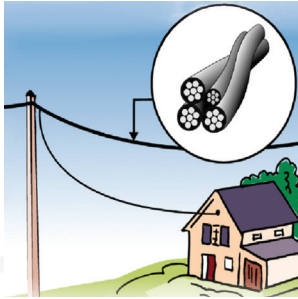
El primer tendido aéreo protegido se instaló en Francia en 1955. Esta nueva técnica parecía atractiva y EDF (Distribuidora Francesa), en asociación con algunos fabricantes de cables y proveedores de conectores (entre ellos SIMEL de TE Connectivity), lo perfeccionaron hasta convertirse entre 1962 y 1977 en una sola envoltura aislada hecha en PVC. A partir de 1977, el polietileno reticulado, con sus características termomecánicas superiores, ayudó a solucionar los problemas de implementación de esta nueva tecnología (anclaje, suspensión del neutro portante y conexiones de perforación de la aislación). Las características técnicas de estos cables se describen en la norma francesa NFC 33 209, la nueva norma europea HD626 describe ahora todos los tipos de cables aislados aéreos de BT (ABC de baja tensión). Por sus ventajas, es el sistema de distribución que actualmente se impone a nivel mundial.



RAYCHEM cable accessories AMP connectors

■ SISTEMA DE DISTRIBUCION PREENSAMBLADO DE ALUMINIO (LV - ABC)	
Conectores de perforación de aislante IPC .....	54
Fusible removible tipo CCFDB .....	55
Manguitos de Compresión Preaislados MJPT.....	55
■ SISTEMAS TOMA TIERRA	
Conector de toma tierra tipo KZ - T .....	55
Equipamiento para puesta tierra MT .....	55
■ CAJAS DE DISTRIBUCION BT	
Configuración de las Tablas .....	56
Bornera de Distribución de Energía .....	56

## Sistema de Distribución Preensamblado de Aluminio (LV - ABC)



### CUALIDADES

- El sistema es completamente aislado y hermético
- No sufre los efectos de la corrosión
- Reduce el porcentaje de fallas en 5 veces

### MENOR COSTO

- Solamente se instala un mazo de cables
- Reduce sustancialmente el nivel de hurto
- No necesita aisladores
- Se puede utilizar postes más pequeños

### SEGURIDAD

- El sistema ABC de BT permite trabajar con línea viva y sin riesgos
- El sistema protege contra contactos accidentales
- Reduce el riesgo de incendio y electrocución
- Permite reducir las distancias de seguridad

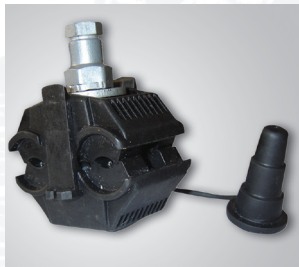
### AMBIENTE

- Reduce considerablemente la contaminación visual
- Posibilita instalar líneas de telecomunicaciones u otras líneas en los mismos postes.

### ESTETICA

- Sistema compacto, puede ser tendido en postes o adosado a muros.

## Accesorios Requeridos para el Sistema Preensamblado



### Conectores de Perforación de Aislante IPC (Insulation Piercing Connector)

CONECTOR	I MAX. (A)	PRINCIPAL (mm <sup>2</sup> )	DERIVACION (mm <sup>2</sup> )
EP35	63	2,5 - 35	1,5 - 6
EP95	63	16 - 95	1,5 - 10
P2X 95	100	16 - 95	4 - 35 (50)
P2X 150	100	50 - 150	6 - 35 (50)
P3X 95	350	25 - 95	25 - 95
P4X 150 D	550	50 - 150	50 - 150



## Fusible Removable tipo CCFDB

CODIGO PRODUCTO	REF. PN	RANGO (mm <sup>2</sup> )	CANTIDAD
CCFDB 16 - 16	709152-1	16 - 16	1
CCFDB 25 - 25	709153-1	25 - 25	1



## Manquitos de Compresión Preaislados MJPT

CONECTOR	REF.	MATRIZ HEXA. (*)	CONDUCTOR mm <sup>2</sup>
MJPT - 16	709357-2	708647-3	16 Al.
MJPT - 25	709357-2	708647-3	25 Al.
MJPT - 50	708007-3	708647-3	50 Al.
MJPT - 54	709347-2	708647-3	54,6 Al.
MJPT - 80	709347-5	708647-3	80 Al.
MJPT - 95	1-709357-3	708647-3	95 Al.
MJPT - 150	708022-1	708640-3	150 Al.

## Sistema Toma Tierra



KZ-T

### Conector de Toma Tierra tipo KZ - T

CODIGO PRODUCTO	REF. PN	RANGO (mm <sup>2</sup> )	TAP	CANTIDAD
KZ2T - 70	1018566-2	35 - 70	Ø 11.1	10

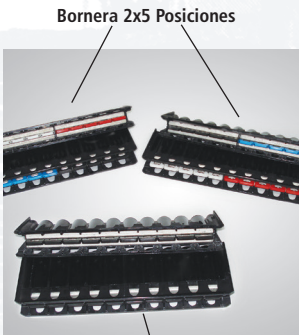


MT-206

### Equipamiento para Puesta a Tierra

CODIGO PRODUCTO	REF. PN	APLICACION
MT-206	719023-1	6 PINES CON CABLE 16 mm <sup>2</sup>
MT-245	1510512-1	CABLE 10m x 16 mm <sup>2</sup>


**Caja Pequeña**

**Caja Mediana**

**Bornera 2x5 Posiciones**
**Bornera 10 Posiciones**

## Cajas de Distribución BT

Las cajas de distribución AMP con borneras de efecto resorte, son usadas para derivar múltiples conexiones de acometidas. Montadas en el poste mediante flejes de acero o con un tornillo, son alimentadas desde la red secundaria para cumplir con los siguientes objetivos.

- Minimizar el acceso no autorizado o fraudulento al punto de conexión.
- Facilitar el corte del servicio de los consumidores morosos y también su reconexión.
- Facilitar conexiones más confiables, eliminando los puntos calientes y consecuentemente minimizando las pérdidas técnicas de energía.
- Facilitar la derivación organizada y balanceada de los ramales de conexión, especialmente con cable coaxial o anti-fraude.

### CARACTERISTICAS

- Resistencia al impacto UL 746 C - 1995 600V.
- Temperatura de trabajo: 80° C.
- Grado de protección: IP 44.
- Material: ASA (Acrylonitrile Styrene Acrylate) con excelentes características de resistencia a UV.
- Color: Gris.

### Configuración de las Cajas

CODIGO PRODUCTO	TIPO	CODIGO BARRA	CAJA	CONFIGURACION
1480949 - 1	2 de 1 x 10	493286-1	Pequeña	Monofásica
1480808 - 1	2 de 2 x 5	493803-1	Pequeña	Trifásica
2133242-1	1 de 2x5 más 1 de 2x10	493802-1 493286-1	Mediana	Bifásica
1989627-2	1 de 2x5 más 1 de 2x10	493802-1 493286-1	Mediana	Trifásica

## Bornera de Distribución de Energía

Las borneras están disponibles en los modelos de barra continua, para configurar una fase por bornera, y una barra partida, para configurar 2 fases (o fase y neutro) en una misma bornera.

N° CATALOGO	N° DE PUNTOS	COLOR
493286-1	10	Negra
493286-2	10	Roja
493286-3	10	Azul
493286-4	10	Blanca
493802-1	2 x 5	Azul / Negra
493803-1	2 x 5	Roja / Blanca