



# Soluciones en aislación de conexiones

Gabinetes, cajas y accesorios de montaje.

Conextube presenta su línea de productos para aislación y fijación de cables portadores de electricidad o señales de cable. Entre su variada oferta se destacan los gabinetes y cajas aislantes, dispositivos de ventilación y accesorios de montaje.

**E**n innumerables aplicaciones, como distribución de energía eléctrica, Internet, televisión por cable, comunicaciones, monitoreo público urbano y semaforización, los dispositivos electromecánicos y electrónicos activos y pasivos que dan vida a cada una de ellas, se montan dentro de gabinetes que se sujetan a los postes a través de zunchos metálicos o plásticos.

Todas estas aplicaciones están en la vía pública, con mayor o menor accesibilidad del público no advertido de los riesgos de la electricidad. Cuando estos equipamientos son accedidos por personal especializado, entonces tampoco están exentos de recibir una descarga por contacto indirecto a través de una falla de aislación, cuando los gabinetes son metálicos y la instalación de ellos no está correctamente realizada.

En todos los casos, envoltentes metálicos o plásticos en la vía pública es casi generalizado que se soporten en postes a través de zunchos. Es así como observamos distintas formas de realizar este zunchado, con resultados a veces muy desprolijos e inseguros.

Conextube, especialista en fabricación de envoltentes de doble aislación, posee una amplia oferta para resolver diversas aplicaciones en la vía pública, con distintos tipos de fijaciones, y en particular la de zunchado a poste, que se realiza de una manera simple y rápida.

## GABINETES AISLANTES

### ARGENPOL

- Grado de protección IP 65.
- Resistencia al impacto IK10 (20 J).
- Protección contra los rayos UV.

El sistema Argenpol constituye una familia de envoltentes construidos con polímeros de ingeniería, cu-



*Desde 1979, Conextube desarrolla y fabrica materiales y productos para instalaciones eléctricas.*

yas propiedades eléctricas y mecánicas les confieren un alto grado de seguridad y robustez. Poseen un novedoso sistema de cierre automático y cerradura de seguridad. La familia se compone de 5 medidas.

Por sus elevadas prestaciones de estanqueidad y resistencia a los impactos, con el sistema Argenpol se pueden armar equipamientos para infinidad de aplicaciones en diferentes ámbitos por ejemplo, en aplicaciones de infraestructura como energía eléctrica, comunicaciones, Internet, televisión por cable, alumbrado público, semaforización, videovigilancia, puertos y aeropuertos, infraestructura vial para la distribución, el comando y la automatización.

Estos gabinetes son fijados de diferentes maneras: empotrados, aplicados sobre superficies planas, y también zunchados en poste.

Las entradas y salidas de cables se realizan a través de prensacables o pasacables cuya cantidad y dimensiones se determinan en cada proyecto.

Para el zunchado a poste utilizan los soportes SZ1, uno o dos según la medida de gabinete.

### TABLEPOL

- Grado de protección IP 65.
- Resistencia al impacto IK10 (20 J).
- Protección contra los rayos UV.

El sistema Tablepol constituye una familia de 18 medidas de gabinetes construidos con polímeros de ingeniería, que les confiere elevada prestación, varios de los cuales se adaptan a instalaciones en la vía pública por sus dimensiones.

Por su modularidad, los gabinetes Tablepol se prestan a infinidad de aplicaciones en instalaciones fijas y móviles.

Admiten cierres de varios tipos incluidos los de elevada seguridad con perno magnético.

Las entradas y salidas de cables se realizan a través de prensacables

o pasacables cuya cantidad y dimensiones se determinan en cada proyecto.

Para el zunchado a poste utilizan los soportes SZ1, uno o dos según la medida de gabinete.

### INTEGRA

- Grado de protección IP 43.
- Resistencia al impacto IK10 (20 J).
- Protección contra los rayos UV.



Integra es la familia de gabinetes aislantes especialmente diseñados para vía pública en altura, con la posibilidad de montaje sobre poste, cruceta o vano incorporadas y cuenta con tres medidas.

Admiten cierres con tornillos o pernos de seguridad de cualquier tipo. Poseen soportes estructurales para montar aparatos sobre rieles o bandejas y agujeros con pasacables preconfigurados.

Las cajas Integra están preparadas desde su concepción para montar aparatos en altura, facilitando el cableado y el mantenimiento.

## CAJAS AISLANTES



### CONEXPOL

- Grado de protección IP 65.
- Resistencia al impacto IK10 (20 J).
- Protección contra los rayos UV.

El sistema Conexpol constituye una familia de 19 cajas construidas con polímeros de ingeniería de altas prestaciones. Por su modularidad, las cajas Conexpol se prestan a infinidad de aplicaciones en instalaciones



fijas y móviles y admiten cualquier forma de montaje y diversos tipos de cierre de seguridad.

Las entradas y salidas de cables se realizan a través de prensacables o pasacables cuya cantidad y dimensiones se determinan en cada proyecto.

Para el zunchado a poste utilizan los soportes SZ1.

#### CONEXBOX



La familia de cajas aislantes Conecbox, con un diseño sencillo a manera de cajas de paso, derivación y pequeños equipos para instalaciones eléctricas, sirven en varias de sus medidas para ejecutar instalaciones aéreas en vía pública de diversos servicios.

Su montaje puede ser sobre poste con zuncho, a través del soporte SZ1, y se le pueden adicionar pasacables en la cantidad y diámetro que indique cada proyecto.

#### ACCESORIOS DE MONTAJE

##### SOPORTES PARA ZUNCHO SZ1

Los soportes para zuncho Conextube están contruidos en chapa de acero galvanizada de elevada resistencia mecánica y a las condiciones climáticas. Se fijan en la espalda de los gabinetes Argenpol, Tablepol y las cajas Conexpol y Conecbox a través de remaches y su fijación a poste con precintos les otorga una terminación prolija, sencilla de llevar a cabo y de gran rigidez. El Soporte SZ1 se adapta a gabinetes de cualquier tamaño y peso.



##### PASACABLES CÓNICOS PLÁSTICOS



Los pasacables cónicos escalonados, contruidos en material plástico, se seccionan fácilmente a la medida del cable que ingresa

a la caja o gabinete. Se proveen para tres diámetros de agujeros: 18, 21,5 y 32 mm.

##### PRENSACABLES PLÁSTICOS HP



Cuando se requiere mantener el grado de estanqueidad del envolvente, es necesario obturar correctamente el ingreso del cable sin dejar espacios para la penetración de líquidos y sólidos. Para este cometido

se utilizan los prensacables de poliamida HP. Esta familia permite el ingreso de cables desde 3 hasta 42 mm de diámetro y tres tipos de rosca: BSC, BSP y PG.

##### CAÑOS METÁLICOS FLEXIBLES AISLADOS LT Y CONECTORES



Los caños metálicos flexibles cubiertos con PVC antillama son los aliados perfectos para la conducción de cables en instalaciones a la vista, en intemperie. Su elevada resistencia al impacto y aplastamiento los tornan en un aliado perfecto para estas aplicaciones. Se proveen en 10 medidas desde 3/8" hasta 4" (diámetro interno).

El ingreso a las cajas se realiza a través de conectores de zamak. Instalado correctamente, el conjunto caño-conector-caja, mantiene el grado de protección indicado para la caja o gabinete.

##### DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN



Dependiendo de las condiciones de temperatura exterior y la disi-

pación de calor de los aparatos instalados en el interior de un envolvente, será necesario ayudar a la disipación térmica del mismo instalando dispositivos de ventilación por convección natural.

Los dispositivos DV, contruidos en material aislante son sencillos de instalar y evitan una sobreelevación de temperatura peligrosa en el interior de los envolventes.



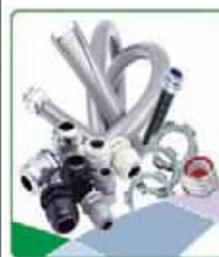
#### ACERCA DE CONEXTUBE

Conextube es una empresa argentina nacida en 1979, especializada en el desarrollo y fabricación de materiales y productos para instalaciones eléctricas.

La empresa posee una planta de más de 8.500 m<sup>2</sup>, ubicada en el noroeste del gran Buenos Aires, que cuenta con maquinarias de última generación, matricería propia, laboratorio de ensayo de materiales, logística integrada y un equipo altamente capacitado de profesionales, técnicos y operarios.

Sus procesos y productos están certificados conforme a las normas ISO 9001:2008 y normas IEC, cumpliendo con las directivas regulatorias de seguridad de productos eléctricos para Argentina y varios países de la región.

Posee cobertura nacional e internacional a través de una amplia red de distribuidores y representantes con presencia permanente en más de 15 países. ■



#### + DATOS

(+54 11) 4769-1419 (Lín. Rot.)

Fax: (+54-11) 4769-7979

[marketing@conextube.com](mailto:marketing@conextube.com)