

## AIC-400-33 AIC-600-29

### Cierre de Empalme Aereo

Planta Externa

Comunicaciones

Energía



**Tii Technologies Inc.**

**Oficinas Corporativas:**

141 Rodeo Drive  
Edgewood, NY 11717  
Teléfono: 888.844.4720 | 631.789.5000  
Fax: 631.789.5063  
sales@tiitech.com

[www.tiitech.com](http://www.tiitech.com)



AIC-400



AIC-600

El AIC es un cierre aéreo de una sola pieza que se instala fácilmente en la construcción o en situaciones de mantenimiento. Su construcción en una sola pieza permite un empalme completo, acceso después de la colocación sin quitar el cierre o la unión de los cables.

Los cierres son de respiración libre y adecuados para empalmes rectos, o con derivaciones de cables no presurizados. Los empalmes están protegidos por la doble pared de la manga. Construcción de polietileno moldeado. Cuando se instala correctamente, el cierre duradero no se agrietará ni se romperá incluso en ambientes hostiles. Todos sus componentes están unidos a una sola pieza por lo que no existe riesgo de perder ninguna de las partes.

Para realizar una instalación / reparación de un tramo mas largo de cable, el AIC-400 puede extenderse en longitud utilizando otra unidad. Simplemente corte un AIC-400 adicional por la mitad a lo largo de la ranura circular, luego utilice una abrazadera para empalmar ambas unidades y facilitar la reparación.

### PRINCIPALES BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- ▶ Polietileno de alta densidad que protege los empalmes de la degradacion por rayos ultravioleta y condiciones ambientales severas
- ▶ Su alta calidad la hace resistente a los ambientes corrosivos
- ▶ El diseño innovador permite el acceso al empalme sin la remocion del cierre o la unión al cable
- ▶ Acomoda empalmes rectos, con derivacion y cables de comunicacion no presurizados
- ▶ Ventanas integradas que proporcionan ventilación y drenaje de agua
- ▶ Sellos finales de goma reemplazables
- ▶ Cierre en línea transpirable con sistema de unión flotante

### ESTANDAR DE LA INDUSTRIA

- ▶ Cumple con los requerimiento del estandar GR3151

## ESPECIFICACIONES

	AIC-400-33	AIC-600-29
Dimensiones del tubo exterior	4.5" x 33"	5.8" x 29.2"
Maxima Abertura de empalme	26"	24.00"
Diámetro Máximo de La Manga	3.0"	4.50"
Mín. / Máx. Diámetro del sello del Puerto 1	.25 - 1.75"	.25 - 2.30"
Mín. / Máx. Diámetro del sello del Puerto 2	.25 - 1.25"	.25 - 1.60"
Mín. / Máx. Diámetro del sello del Puerto 3	.25 - 1.25"	.25 - 1.60"
Recuento aproximado de pares 24 AWG	400 Pares	600 Pares

## AMBIENTAL

Condiciones de operación	-40°C to +70°C con presión atmosférica desde 80-106Mpa
Temperatura de Prueba de flexión	-40°C to +60°C
Ciclos de temperatura y humedad	65°C to -40°C con 95% de humedad
Pruebas a la intemperie	Evita la entrada de partículas con el viento
Resistencia al agua	Resistente a la intrusión de agua
Resistencia a la corrosión	30 días en agua salada
Resistencia Química	Hongo resistente a ASTM G21-96
Resistencia a luz ultravioleta	Luz ultravioleta tipo UV-B - 90 Days

## INFORMACION PARA ORDENAR

Modelo #	Descripción
AIC-400-33	Manga de empalme en línea de 400 Pares
AIC-600-29	Manga de empalme en línea de 600 Pares