

# terminales & CONECTORES



# índice



Conectores de resorte	9
Conector derivador	11



Cintas eléctricas de vinil	16
Cintas eléctricas especiales	18
Cintas eléctricas de masilla	19
Cintas eléctricas de hule	20



Guantes 3M de uso general	23
Guantes 3M anticorte	23



25



Conectores sistema de tierra

27



Conectores mecánicos

35



Conectores a compresión



Una terminal es el extremo de un conductor preparado para facilitar su conexión con un aparato. ... El terminal puede ser simplemente el final de un cable o puede estar equipado con un conector o tornillo. En teoría de circuitos, terminal significa punto donde teóricamente se pueden hacer conexiones a una red.

Los conectores eléctricos se utilizan para unirlos y formar una trayectoria continua para que fluya la corriente eléctrica, reduciendo drásticamente el tiempo, el esfuerzo y la mano de obra necesarios para fabricar, ensamblar e instalar dispositivos eléctricos, sus componentes y el cableado.



**3M**



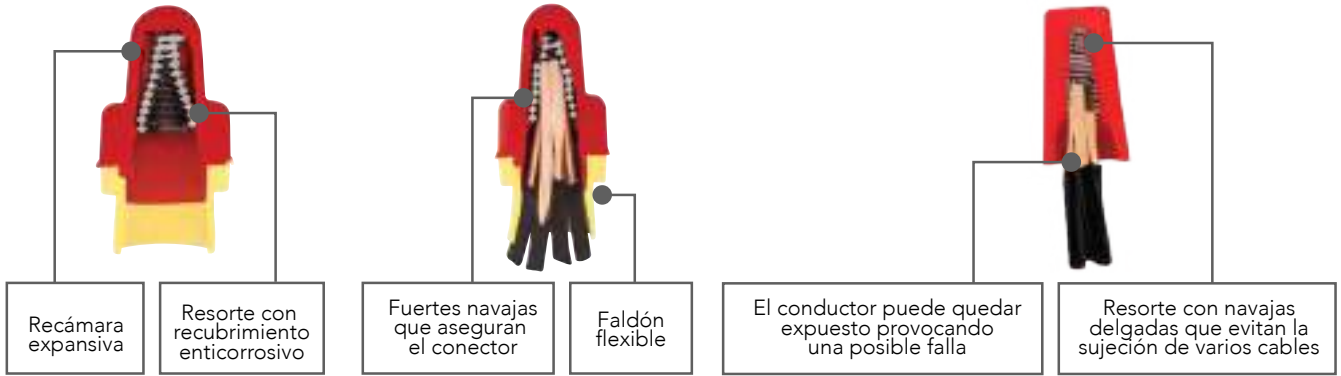
# CONECTORES





## CONECTORES DE RESORTE Y DERIVADOS

# Conector de resorte



## Modelos

Conectores	Rango máximo de voltaje	Calibres AWG (MM <sup>2</sup> )	Temperatura de operación	Certificaciones													
O/B, T/Y	600V en cables de construcción 1000V en letreros y luminarias	2#22- 2#12 3#14 (1,0 mm <sup>2</sup> -5, 0 mm <sup>2</sup> )	105°C (221°F)														
R/Y	600V en cables de construcción 1000V en letreros y luminarias	2#18- 2#8 5#12 (2,0 mm <sup>2</sup> -16, 0 mm <sup>2</sup> )	105°C (221°F)														
B/G	600V en cables de construcción 1000V en letreros y luminarias	4#14- 5#10,2-3#8, 2#6 (7,5 mm <sup>2</sup> -30, 0 mm <sup>2</sup> )	105°C (221°F)														
Rango de cables	2# 22	2# 20	2# 18	2# 16	2# 14	2#12	4# 14	3#12	6# 14	4# 12	3#10	5#12	2#8	6# 12	4# 10	6#10	2#6
O/B+, T/Y+	[Range bar from 2#22 to 2#12]																
R/Y+	[Range bar from 2#18 to 2#6]																
B/G+	[Range bar from 4#14 to 2#6]																

## Características

- Retardante a la flama
- Temperatura de operación hasta 105°
- Versátiles por ser multicalibres
- Reutilizables
- Recomendados en el NEC
- La falda flexible evita que el conductor quede expuesto, así aumenta seguridad.
- Úselos en componentes eléctricos, luminarias, cajas de conexión e interruptores.
- Las alas permiten una instalación más fácil y con mayor torsión.



## Aplicación en 3 pasos



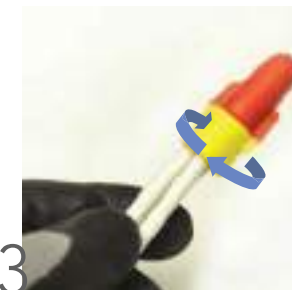
1

Retira el aislamiento del cable.\*Consulte ficha técnica por el modelo



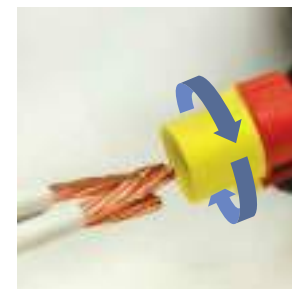
2

Asegúrate de que los extremos queden parejos y bien apretados  
\*Los cables pueden quedar o no torcidos



3

Gira los conectores sobre los cables en el sentido de las agujas del reloj hasta que queden asegurados.

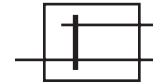


Para sacarlos, gira los conectores en sentido contrario de las agujas del reloj.

## Conector derivador Scotchlok® IDC

Los Conectores Derivadores Scotchlok® IDC, ofrecen una conexión rápida y fácil sin necesidad de retirar el aislamiento. También se maneja una gran variedad de tamaños que se adaptan a diferentes aplicaciones y calibres (26-10AWG).

Conexión en Y



Una derivación

Características:  
Permiten obtener una derivación en baja tensión (60V) sin necesidad de desenergizar el sistema.

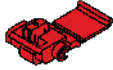






















Conexión en H



Dos derivaciones \*consulta modelos

Características:  
No requiere de ninguna preparación previa de los cables ni herramientas especiales para su instalación.

## Modelos

Conectores	Tipo de derivación Y o H	Características especiales	Aislamiento máximo	Calibres AWG (mm <sup>2</sup> )	Temperatura de operación	Certificación UL o CSA
558* 		Retardante a la flama	0.120" (3,05 mm <sup>2</sup> )	#22-#16 (0,5-1,5)	105°C (221°F)	
560 	 	Retardante a la flama	0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> )	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	105°C (221°F)	
560 B 	 	Conector multicalibre retardante a la flama	0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> )	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	105°C (221°F)	
562 	 	Conector multicalibre retardante a la flama	0.190" (4,82 mm <sup>2</sup> )	#12-#10 (3,0-4,0) Sólido/Trenzado #10 Trenzado	90°C (194°F)	
564 		Aplicación en ambientes secos	0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> )	#18-#14 (0,75-1,5)	90°C (194°F)	
567 		Conexión de doble guillotina retardante a la flama	0.190" (4,82 mm <sup>2</sup> ) Línea viva 0,145" (3,68 mm <sup>2</sup> ) Derivación	#12-#10 (3,0-4,0) Línea viva #8-#14 (0,75-1,5) Derivación	105°C (221°F)	
804 		Resistente a la humedad. Retardante a la flama	0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> )	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	65°C (167°F)	

## ¿Cómo funciona la guillotina doble?

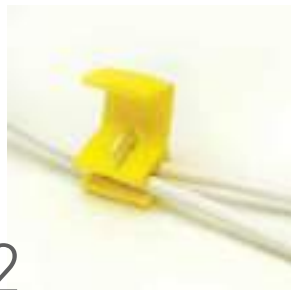
Su exclusivo sistema de guillotina de doble U atraviesa el aislamiento sin dañar el conductor. Esto provee una onexión segura y confiante.

### Aplicación en 3 pasos.



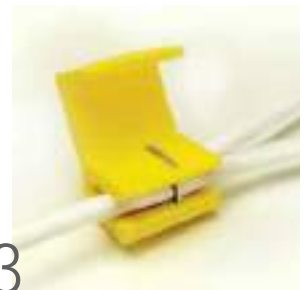
1

Coloca el conector derivador Scotchlok® IDC sobre el cable energizado.



2

Inserta el cable a derivar. En caso de querer una doble derivación, traspasar el tope interno.



3

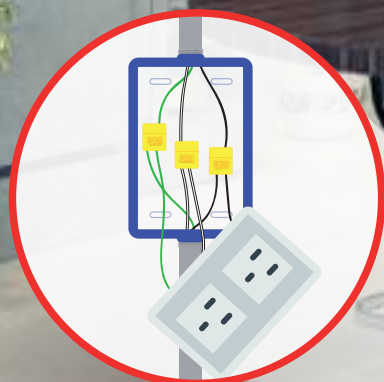
Poncha con unas pinzas hasta que la guillotina haya atravesado el aislamiento y cierra la tapa de seguridad.

# Aplicaciones comerciales, industriales y residenciales.

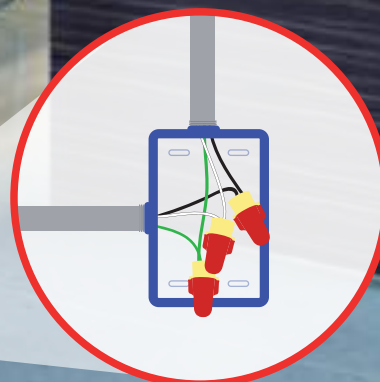
Cajas de conexión  
para luminarias con  
Conectores de Resorte R/Y



Cajas de conexión para  
luminarias con Conectores  
Derivadores Scotchlok® IDC 562.



Cajas de conexión con  
Conectores de Resorte R/Y.



Cajas de conexión para  
contactos con Conectores  
Derivadores Scotchlok® IDC 562.

# Tabla de aplicaciones de soluciones eléctricas 3M creadas para tu seguridad.

Productos	Aislamiento de líneas de bajo voltaje	Protección mecánica	Aislamiento para líneas de medio voltaje	Sellado hermético contra la humedad	Acolchado y moldeado	Codificación y sujeción de cables	Limpieza de cables y empalmes	Mantenimiento general	Conexión de cables	Protección personal	Conexión de cables e hilos	Prevención de la corrosión	Lubricación
Cinta aislante de vinil Scotch® Super 33™	●	●				●							
Cintas aislantes de vinil con código de colores Scotch® 35	●	●				●		●					
Cintas aislantes de vinil de uso general 3M™ Temflex™	●	●				●							
Cinta aislante de hule sin forro para empalmes Scotch® 23 y 130C	●		●	●									
Cinta aislante de hule 3M™ Temflex™ 2155	●			●									
Cinta aislante de silicón Scotch® 70	●						●						
Cinta semiconductor Scotch® 13									●				
Cinta aislante de masilla y vinil Scotch® 2210	●	●		●	●								
Cinta de masilla con hule Scotch® 2228	●		●	●	●								
Masilla aislante 3M™ Scotchfil™	●			●	●								
Compuesto sellante de resina de masilla 3M™ Scotch-Seal™ 2229				●	●								
Cinta aislante Scotch® 77 resistente al fuego y los arcos eléctricos		●					●						
Cinta aislante para minería Scotch® 31		●		●	●								
Cinta aislante de algodón contra la fricción 3M™ Temflex™ 1755	●	●				●							
Guantes 3M™ Comfort Grip- Uso general										●			
Guantes 3M™ Comfort Grip- Resistentes a los cortes										●			
Casco de seguridad 3M™ Comfort										●			
Conectores de resorte 3M™	●										●		
Conectores directamente enterrados 3M™ DBO/B-6 y DBR/Y-6	●			●							●		
Conectores 3M™ IDC Scotchlok™	●										●		
Revestimiento aislante 3M™ Scotchkote™ FD				●									
Aerosol aislante 3M™ 1601 y 1602-R												●	
Limpiador de contactos de secado rápido 3M™ 16-102							●					●	
Spray de Zinc 3M™ 16-501												●	
Lubricante para cables WL 3M™													●
Productos de identificación 3M™ ScotchCode™						●							
Cinchos 3M™						●							
Terminales 3M™ QT-III									●				
Empalmes 3M™ QS-III									●				
Zapatas y conectores 3M™									●				





**CINTAS**



## Cintas eléctricas de vinil

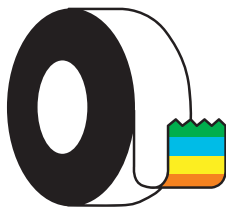
¿Qué es una cinta eléctrica?

Son cintas, que por la naturaleza de su respaldo (vinil) proporcionan un aislamiento eléctrico en baja tensión (hasta 600 V). Estas cintas cuentan con un adhesivo sensitivo a la presión. Recomendaciones de instalación.

1. Instalación a medio traslape.
2. Debe ser estirada hasta reducir su ancho a  $\frac{3}{4}$ " de su tamaño original.
3. En la regeneración de aislamientos de conductores, aplicar al menos 3 capas avanzando a medio traslape.
4. El encintado debe realizarse desde la superficie de menor diámetro a la superficie de mayor diámetro.
5. Al finalizar el encintado, aplicar 2 vueltas sin avanzar, sin tensión y cortar sin estirar la cinta.
6. Los encintados deben cubrir todo el conductor (metal) sin forro y mínimo 1" sobre el aislamiento.

La 3M™ Cinta Scotch Super 33®, es de grado premium recomendada para trabajos profesionales que requieren una aplicación perdurable, limpia y para brindar máxima seguridad en el aislamiento eléctrico en baja tensión.

¿Cómo está hecha la cinta eléctrica?

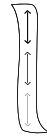


- Separador (solo en algunas cintas). Evita que la cinta se adhiera a sí misma.
- Respaldo (principal material de la cinta). Provee el aislamiento eléctrico.
- Primario. Provee el anclaje del adhesivo en el respaldo.
- Adhesivo. Provee la capacidad a la cinta para adherirse.



Capacidad dieléctrica:

- Comúnmente fabricadas para aislar 600 V nominales.
- En cintas premium, el adhesivo está formulado para evitar la corrosión sobre los conductores.
- La resistencia de ruptura dieléctrica se mide en volts y este es el punto en el que una sola capa de una cinta puede presentar una falla eléctrica.



Elongación:

- Es la capacidad de una cinta para estirarse.
- Permite mejores sellos al adaptarse al contorno del material.
- Su sello se mantiene en buenas condiciones a los conductores.



Temperatura:

- En frío extremo el adhesivo debe estar formulado para evitar congelarse.
- En calor extremo, está clasificada para altas temperaturas y evita desprendimientos.
- Comúnmente, la clasificación baja temperatura, registra la temperatura mínima y alta de instalación según la operación continua.



Elasticidad:

- Capacidad de un material a ser estirado y regresar a su forma original.
- Importante para generar un sello dinámico evitando ácidos o humedad.
- Permite que el conductor aislado pueda ser doblado junto con la cinta.



Adhesión:

- Evita que la cinta se bandere y el área protegida se contamine.
- Cintas premium tienen alto índice de adhesión sobre plástico, cobre y aluminio.
- Una instalación correcta será vital para el éxito de la adhesión.



Espesor:

- Cumple la función de protección mecánica para el elemento aislante.
- Cintas de uso general, comúnmente son usadas para agrupar cables; mientras que las premium son utilizadas en aislamiento primario.
- El grosor es relevante en resistencia eléctrica, aumenta con cada capa aplicada.



### 3M™ Cinta Super 33

Cinta premium para trabajo de aislamiento permanente, requiere acabados de alto performance. Equilibrio entre aislamiento.



### 3M™ Cinta de Uso General

Cinta uso general para aislamientos temporales. Para generar arneses.



### 3M™ Temflex 1600

Cinta aislamientos, generación arneses y organización de cables e identificación, rango medio temperatura de operación.

## Beneficios de la 3M™ Cinta Premium.



Alto desempeño.

- Mejor adhesión.
- Más resistencia dieléctrica.
- Mayor elongación.
- Más rango de temperatura.
- Autoextinguibles. No propagan flama, trabajan hasta 105 °C cumplen NOM-001-SEDE 2012



Ambiente extremo.

- Soporta calor/frío extremo.
- Resistencia a humedad.
- Para uso en intemperie.
- Para uso enterrada.



Economía al uso.

- Trabajos críticos permanentes.
- Menor necesidad de mantenimiento.
- Mayor elongación que permite más metros de cinta aislante.



Mayor tranquilidad.

- Incrementa la seguridad.
- Más confiabilidad.
- Aplicaciones de calidad.
- Impulsa la reputación del instalador.

Características\*

Modelo	3M™ Super 33	3M™ Temflex 1600	3M™ Uso General
Color	Negro	Negro	Negro
Espesor	0.177 mm / 7 mils	0.15 mm/ 6 mils	0.13 mm/ 5 mils
Retardante a la flama	Sí	Sí	Sí
Respaldo	Vinil	Vinil	Vinil
Elongación	250%	150%	150%
Adhesión al acero	2.6 N/cm (24 oz/in)	1,75 N/cm (16 oz/in)	1,75 N/cm (16 oz/in)
Adhesión al respaldo	2.6 N/cm (24 oz/in)	1,31 N/cm (12 oz/in)	1,75 N/cm (16 oz/in)
Temperatura operación	90 °C	80 °C	80 °C
Resistencia dieléctrica	10,000 V	9,000 V	5,500 V

\*Los valores son típicos, no deben considerarse mínimos o máximos. No para especificación.



## Cintas eléctricas especiales

¿A qué llamamos una cinta eléctrica especial?

Son cintas para aplicaciones con requerimientos particulares y específicos que no cubren las cintas eléctricas comunes.

- Regeneración de capa semiconductor.
- Resistencia a altas temperaturas.
- Regeneración de capa conductora.
- Alta resistencia mecánica.

### Aplicaciones

- Protección contra arcos por falla.
- Fácil de aplicar y retirar para inspecciones.
- Proveer aislamiento eléctrico extra.
- Resistente en aplicaciones expuestas a: agua, agua salada, ácidos, y rayos ultravioleta.
- Instalar a medio traslape con tensión suficiente que no deforma la cinta y permita una aplicación uniforme.

Cintas para protección contra alta temperatura.



### 3MTM ScotchTMCinta 77

Cinta elastómera resistente a flama por arco eléctrico, sin adhesivo. Altamente flexible y conformable. Protege cables de arco eléctrico, chispas de metal fundido por soldadura y algunos procesos metalúrgicos. Extiende el correcto funcionamiento de los conductores eléctricos que alimentan equipos esenciales de operación y de extinción, al momento de un incendio, permitiendo tiempo valioso antes que los aislamientos se deterioren o que los dispositivos de seguridad se interrumpa por corto circuito.

Características\*

Color	Blanca / Negra
Espesor	30 mils (0.76 mm)
Respaldo.	Elastómero Intumescente
Elongación	150%
Temp Op de:	-
Resistencia dieléctrica	333 V/mil
Principal aplicación	Protección contra arco eléctrico



## Cintas eléctricas de masilla

¿A qué llamamos una cinta eléctrica de masilla?

Las cintas eléctricas de mastique o masilla están diseñadas para ser compatibles con el aislamiento termoplástico de los conductores y para ser usadas principalmente, como sello contra la humedad, gracias a sus propiedades dieléctricas.

Su maleabilidad permite que estas cintas sean de gran utilidad para proteger superficies con formas irregulares complejas.

La 3M™ Cinta Scotchfil® es una masilla auto-fusionable grado eléctrico, que ayuda a aislar conexiones de hasta 600 V. Ofrece alta adherencia y es no corrosiva, permite generar sellos contra la humedad altamente eficaces.

Útil para cerrar moldes para aislamientos de resina.

Debe ser estirada hasta reducir su ancho a  $\frac{3}{4}$ " de su tamaño original.



### 3M™ Scotchfil

Cinta de masilla no corrosiva auto-fusionable para ayudar a aislamientos de superficies irregulares en baja tensión.

Colocada a medio traslape forma un sello contra la humedad, reduciendo el impacto de fauna dañina en los conductores.

Características\*

Color	Negro
Espesor	125 mils (3.17 mm)
Respaldo.	Masilla
Elongación	1000%
Temp Op de:	80°C
Rigidez dieléctrica	575V/mil(22.63KV/mm)
Resistencia a Rayos UV	No



## Cintas eléctricas de hule

¿Qué es una cinta eléctrica de hule?

Las cintas eléctricas de 3M con mayor propiedad dieléctrica, indispensables como herramientas de los instaladores de media y alta tensión.

La 3M™ Cinta Scotch23® de Hule, es auto-fusionable de EPR (etileno-propileno). Usada tanto en aplicaciones de bajo voltaje como en empalmes de hasta 69,000 volts.

Excelente para aislamiento en ambientes con humedad.



### 3M™ Scotch™ Cinta 23

Cinta para aislamiento en empalmes de 600 V hasta 69,000 V. Con separador que protege a la cinta, antes y durante la instalación. Excelente adherencia a superficies irregulares.



### 3M™ Scotch™ Cinta 70

Cinta de silicón (inorgánico) con separador transparente. Resistencia a arborescencias, arqueo y ozono. Para aplicaciones que requieren protección duradera de Rayos Ultravioleta y de altas temperaturas (180 °C).

Características\*

Modelo	3M™ Cinta 23	3M™ Cinta 70
Color	Negro	Gris
Espesor	0.76 mm / 30 mils	0.3 mm / 11.81 mils
Respaldo.	Hule	Silicón
Elongación	1000%	450%
Fuerza de ruptura	8 lbs/in (1.4 kN/m)	12 lb/in (2.1kN/m)
Temp Operación	90°C	180°C
Temp emergencia	130°C	180°C
Rigidez dieléctrica	800 V/mil (31.2 kV/mm)	875 V/mil (34.4 kV/mm)
Resistencia UV	No	Sí



**GUANTES**





**3M**

Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

CE EN388  
GLOVES  
Comfort Grip

Seguridad



Mayor agarre



Larga duración



Ergonómicos



Reutilizables



Resistentes



san miguel

Protege tus manos con  
la tecnología y calidad **3M**



**Guantes 3M de nitrilo**  
para uso general



**Guantes 3M**  
anticorte nivel 2


## USOS

Nitrilo uso general:

Armado de componentes eléctricos  
Almacenes  
Líneas de ensamble  
Construcción

Anticorte nivel 2:

Preparación y manipulación de cable  
Trabajo con herramientas afiladas  
Manipulación de objetos cortantes y abrasivos  
Mantenimiento  
Construcción

Guantes 3M	Norma ANSI 	Norma EN388:2004			
	Nivel de corte (min. 0 - max. 5)	Nivel de abrasión (min. 0 - max. 4)	Nivel de corte (min. 0 - max. 5)	Nivel de desgarre (min. 0 - max. 4)	Resistencia a perforación
Guantes 3M de nitrilo de uso general	1	4	1	2	2
Guantes 3M anticorte nivel 2	2	4	3	4	3





**CONECTORES  
SISTEMAS DE TIERRA**

## Conectores para Sistemas de tierras



**GAR1129**

Conector para varilla  
en paralelo  
2/0-250

**GAR1926**

Conector para varilla  
en paralelo  
4-2/0



**GAR6426**

Conector para varilla  
en la misma dirección  
5/8"-3/4" 4-2/0

**GAR6429**

Conector para varilla  
en la misma dirección  
5/8"-3/4" 2/0-250



**GBM29**

Conector  
Cal. 2/0-250 KCM

Conector para cable a  
superficie plana o barra.



**GK6426**

Conector para varilla  
5/8" 2

Conector para 3 cables  
de cobre a tubo o varilla.

**GK6429**

Conector para varilla  
5/8" 250





# CONECTORES MECÁNICOS



## Conectores Mecánicos



**Conector de cobre para derivaciones paralelas y remates de cobre**

**KS15**

Conector tipo perro  
14-8

**KS17**

Conector tipo perro  
14-6

**KS20**

Conector tipo perro  
14-4

**KS22**

Conector tipo perro  
14-2

**KS23**

Conector tipo perro  
14-1

**KS25**

Conector tipo perro  
14-1/0

**KS26**

Conector tipo perro  
14-2/0

**KS29**

Conector tipo perro  
14-8-250

**KS31**

Conector tipo perro  
1/0-350

**KS34**

Conector tipo perro  
2/0-500

## Conectores Mecánicos



**Conector de cobre estañado, con separador intermedio para todas las combinaciones en conductores de cobre, aluminio y acero.**

### **KSU17**

Conector tipo perro  
p/derivación  
12/6-8

### **KSU20**

Conector tipo perro  
p/derivación  
10/4-6

### **KSU22**

Conector tipo perro  
p/derivación  
10/2-4

### **KSU23**

Conector tipo perro  
p/derivación  
8/2-2

### **KSU25**

Conector tipo perro  
p/derivación  
10/1/0-1

### **KSU26**

Conector tipo perro  
p/derivación  
8/2/0-1/0

### **KSU29**

Conector tipo perro  
p/derivación  
8/2-4/0

### **KSU31**

Conector tipo perro  
p/derivación  
4/3-4/0

### **KSU34**

Conector tipo perro  
p/derivación  
2/5-4/77

## Conectores Mecánicos

**Conector cobre para derivaciones paralelas y remates de cobre.**



**KSU26**

Conector derivado  
2-2/0-6-2/0

**KSU28**

Conector derivado  
1/0-4/0-10-4/0

**KSU31**

Conector derivado  
250/350-10/350

**KSU34**

Conector derivado  
400/500-10/50s0

**KSU40**

Conector derivado  
400/800-3/0-800

**KSU44**

Conector derivado  
500/1000-3/0-1000



**Zapata terminal para conectar cable de cobre**

**KA4C**

Zapata terminal  
14-4

**KA8C**

Zapata terminal  
14-8

**KA25**

Zapata terminal  
4-1/0

**KA29**

Zapata terminal  
1-250 MCM

**KA34**

Zapata terminal  
4/0-500 MCM



**Zapata terminal para conectar cable de cobre**

**KPA28**

Terminal Cal  
1/0-4/0

## Conectores Mecánicos



Zapata terminal para conectar cable de cobre a superficie plana.

**QA1C - B**

Conector terminal  
4-1

**QA1C - 2B**

Conector terminal  
4-1

**QA26 - B**

Conector terminal  
1/0-2/0

**QA26 - 2B**

Conector terminal  
1/0-2/0

**QA28 - B**

Conector terminal  
3/0-4/0

**QA28 - 2B**

Conector terminal  
3/0-4/0

**QA28 - 2N**

Conector terminal  
3/0-4/0

**QA31 - B**

Conector terminal  
250-350

**QA31 - 2B**

Conector terminal  
250-350

**QA31 - 2N**

Conector terminal  
250-350

**QA34 - B**

Conector terminal  
400-500

**QA34 - 2B**

Conector terminal  
400-500

**QA34 - 2N**

Conector terminal  
400-500

**QA40 - B**

Conector terminal  
600-800

**QA40 - 2B**

Conector terminal  
600-800

**QA40 - 2N**

Conector terminal  
600-800

**QA8C - B**

Conector terminal  
6-4

**QA4C - B**

Conector terminal  
6-4

## Conectores Mecánicos



**Zapata terminal para conectar 2 cables de cobre a superficie plana con 2 o 4 barrenos NEMA.**

### **Q2A26 - 2N**

Zapata terminal p/ 2 cables  
1/0 - 2/0

### **Q2A26 - 4N**

Zapata terminal p/ 2 cables  
1/0 - 2/0

### **Q2A28 - 2N**

Zapata terminal p/ 2 cables  
3/0 - 4/0

### **Q2A28 - 4N**

Zapata terminal p/ 2 cables  
3/0 - 4/0

### **Q2A31 - 2N**

Zapata terminal p/ 2 cables  
250 - 350 KCM

### **Q2A31 - 4N**

Zapata terminal p/ 2 cables  
250 - 350 KCM

### **Q2A34 - 2N**

Zapata terminal p/ 2 cables  
400 - 500 KCM

### **Q2A34 - 4N**

Zapata terminal p/ 2 cables  
400 - 500 KCM

### **Q2A40 - 2N**

Zapata terminal p/ 2 cables  
600 - 800 KCM

### **Q2A40 - 4N**

Zapata terminal p/ 2 cables  
600 - 800 KCM

## Conectores Mecánicos



**Zapata terminal para conectar 3 cables a superficie de 4 barrenos.**

**Q3A26 - 2N**

Zapata terminal p/ 3 cables  
1/0 - 2/0 AWG

**Q3A26 - 4N**

Zapata terminal p/ 3 cables  
1/0 - 2/0 AWG

**Q3A28 - 2N**

Zapata terminal p/ 3 cables  
3/0 - 4/0 AWG

**Q3A28 - 4N**

Zapata terminal p/ 3 cables  
3/0 - 4/0 AWG

**Q3A31 - 2N**

Zapata terminal p/ 3 cables  
250 - 350 KCM

**Q3A31 - 4N**

Zapata terminal p/ 3 cables  
250 - 350 KCM

**Q3A34 - 2N**

Zapata terminal p/ 3 cables  
400 - 500 KCM

**Q3A34 - 4N**

Zapata terminal p/ 3 cables  
400 - 500 KCM

**Q3A40 - 2N**

Zapata terminal p/ 3 cables  
600 - 800 KCM

**Q3A40 - 4N**

Zapata terminal p/ 3 cables  
600 - 800 KCM



## Conectores Mecánicos



Conector de aleación de cobre para derivar en "T" a cable de cobre.

### **QT2C2C**

Conector derivado tipo "T" 2 - 2

### **QT2525**

Conector derivado tipo "T" 1/0 - 1/0

### **QT2626**

Conector derivado tipo "T" 2/0 - 2/0

### **QT262C**

Conector derivado tipo "T" 2 - 0.2

### **QT2828**

Conector derivado tipo "T" 4/0 - 4/0

### **QT282C**

Conector derivado tipo "T" 4/0 - 2/0



Conector coplee reductor de aleación de cobre o para unir una gran variedad de conductores.

### **QR1C**

Conector de paso 4 - 1

### **QR4C**

Conector de paso 6 - 4

### **QR8C**

Conector de paso 14 - 8

### **QR26**

Conector de paso 1/0 - 2/0

### **QR28**

Conector de paso 3/0 - 4/0

### **QR31**

Conector de paso 250 - 350

### **QR34**

Conector de paso 400 - 500

### **QR40**

Conector de paso 600 - 800



**CONECTORES  
A COMPRESIÓN**

## Conectores a Compresión



**Zapata terminal de cobre electrolítico  
estañado de cañón largo de una  
perforación para cable de cobre.**

### **YA1C**

Zapata de compresión  
cañón largo  
1 AWG 5/16 Ojillo

### **YA2C**

Zapata de compresión  
cañón largo  
2 AWG 5/16 Ojillo

### **YA4C**

Zapata de compresión  
cañón largo  
4 AWG 1/4 Ojillo

### **YA6C**

Zapata de compresión  
cañón largo  
6 AWG 1/4 Ojillo

### **YA25**

Zapata de compresión  
cañón largo  
1/0 AWG 5/16 Ojillo

### **YA25-N**

Zapata de compresión  
cañón largo  
1/0 AWG 1/2 Ojillo

### **YA25-TC38**

Zapata de compresión  
cañón largo  
1/0 AWG 3/8 Ojillo

### **YA25-TC38**

Zapata de compresión  
cañón largo  
1/0 AWG 3/8 Ojillo

### **YA25-2TC38**

Zapata de compresión  
cañón largo  
1/0 AWG 3/8 Ojillo

### **YA26**

Zapata de compresión  
cañón largo  
2/0 AWG 3/8 Ojillo

### **YA26-N**

Zapata de compresión  
cañón largo  
2/0 AWG 1/2 Ojillo

## Conectores a Compresión



**Zapata terminal de cobre electrolítico  
estañado de cañón largo de una  
perforación para cable de cobre.**

### **YA26-2TC38**

Zapata de compresión  
cañón largo  
2/0 AWG 1/2 Ojillo

### **YA27**

Zapata de compresión  
cañón largo  
3/0 AWG 1/2 Ojillo

### **YA28**

Zapata de compresión  
cañón largo  
4/0 AWG 1/2 Ojillo

### **YA28-TC38**

Zapata de compresión  
cañón largo  
4/0 AWG 1/2 Ojillo

### **YA29**

Zapata de compresión  
cañón largo  
4/0 AWG 1/2 Ojillo

### **YA30**

Zapata de compresión  
cañón largo  
250 MCM 1/2 Ojillo

### **YA31**

Zapata de compresión  
cañón largo  
350 MCM 1/2 Ojillo

### **YA32**

Zapata de compresión  
cañón largo  
400 MCM 5/8 Ojillo

### **YA32-N**

Zapata de compresión  
cañón largo  
400 MCM 1/2 Ojillo

### **YA34**

Zapata de compresión  
cañón largo  
500 MCM 5/8 Ojillo

### **YA34-N**

Zapata de compresión  
cañón largo  
500 MCM 1/2 Ojillo

### **YA36**

Zapata de compresión  
cañón largo  
600 MCM 5/8 Ojillo

## Conectores a Compresión

Zapata terminal de cobre electrolítico  
estañado de cañón largo con dos  
perforaciones NEMA para cable de cobre.



### **YA2C2N**

Zapata Calibre  
con doble Ojillo

### **YA252N**

Zapata Calibre 1/0  
con doble Ojillo

### **YA262N**

Zapata Calibre 2/0  
con doble Ojillo

### **YA272N**

Zapata Calibre 3/0  
con doble Ojillo

### **YA282N**

Zapata Calibre 4/0  
con doble Ojillo

### **YA292N**

Zapata Calibre 250  
con doble Ojillo

### **YA302N**

Zapata Calibre 300  
con doble Ojillo

### **YA312N**

Zapata Calibre 350  
con doble Ojillo

### **YA322N**

Zapata Calibre 400  
con doble Ojillo

### **YA342N**

Zapata Calibre 500  
con doble Ojillo



**Zapata terminal de cobre electrolítico  
estañado de cañón corto con una  
perforación para cable de cobre.**

### **YA1C-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 2 AWG 5/16 ojillo

### **YA1C-LB**

Zapata de comprensión  
cañón corto 2 AWG 5/16 ojillo

### **YA2C-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 2 AWG 3/8 ojillo

### **YA2C-L2**

Zapata de comprensión  
cañón corto 2 AWG 5/16 ojillo

### **YA2C-L4**

Zapata de comprensión  
cañón corto 2 AWG 1/4 ojillo

### **YA2C-L6**

Zapata de comprensión  
cañón corto 2 AWG 3/8 ojillo

### **YA4C-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 4 AWG 1/4 ojillo

### **YA4C-L3**

Zapata de comprensión  
cañón corto 4 AWG 5/16 ojillo

### **YA4C-L4**

Zapata de comprensión  
cañón corto 4 AWG 1/4 ojillo

### **YA6C-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 6 AWG 1/4 ojillo

### **YA6C-L1**

Zapata de comprensión  
cañón corto 6 AWG 8/10 ojillo

### **YA6C-L3**

Zapata de comprensión  
cañón corto 6 AWG 5/16 ojillo

### **YA8C-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 8 AWG 8/10 ojillo

### **YA8C-L1**

Zapata de comprensión  
cañón corto 8 AWG 1/4 ojillo

### **YA25-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 1/0 AWG 3/8 ojillo

### **YA25-L4**

Zapata de comprensión  
cañón corto 1/0 AWG 1/2 ojillo

### **YA25-L6**

Zapata de comprensión  
cañón corto 1/0 AWG 5/16 ojillo



**Zapata terminal de cobre electrolítico  
estañado de cañón corto con una  
perforación para cable de cobre.**

**YA26-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 2/0 AWG 3/8 ojillo

**YA26-L6**

Zapata de comprensión  
cañón corto 2/0 AWG 1/2 ojillo

**YA27-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 3/0 AWG 1/2 ojillo

**YA27-L4**

Zapata de comprensión  
cañón corto 3/0 AWG 3/8 ojillo

**YA28-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 4/0 AWG 1/2 ojillo

**YA28-L4**

Zapata de comprensión  
cañón corto 4/0 AWG 3/8 ojillo

**YA28-L17**

Zapata de comprensión  
cañón corto 4/0 AWG 5/8 ojillo

**YA29-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 250 MCM 1/2 ojillo

**YA30-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 300 MCM 1/2 ojillo

**YA31-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 350 MCM 1/2 ojillo

**YA31-L11**

Zapata de comprensión  
cañón corto 350 MCM 3/8 ojillo

**YA32-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 400 MCM 5/8 ojillo

**YA34-L**

Zapata de comprensión  
cañón corto 500 MCM 5/8 ojillo

**YA34-L37**

Zapata de comprensión  
cañón corto 500 MCM 3/8 ojillo

**YA34-L6**

Zapata de comprensión  
cañón corto 500 MCM 1/2 ojillo



## Conectores a Compr



**Empalme de cañon largo de cobre  
electrolítico estañado para unir  
dos cables de cobre.**

**YS1C**

Conector tope  
1 AWG

**YS2C**

Conector tope  
2 AWG

**YS4C**

Conector tope  
4 AWG

**YS6C**

Conector tope  
6 AWG

**YS8C**

Conector tope  
8 AWG

**YS25**

Conector tope  
1/0 AWG

**YS26**

Conector tope  
2/0 AWG

**YS27**

Conector tope  
3/0 AWG

**YS28**

Conector tope  
4/0 AWG

**YS29**

Conector tope  
250 MCM

**YS30**

Conector tope  
300 MCM

**YS31**

Conector tope  
350 MCM

**YS32**

Conector tope  
400 MCM

**YS34**

Conector tope  
500 MCM

**YS36**

Conector tope  
600 MCM

**YS39**

Conector tope  
750 MCM

**YS44**

Conector tope  
1000 MCM



## Conectores a Compresión



**Empalme de cañon largo de cobre  
electrolítico estañado para unir  
dos cables de cobre.**

**YS2C-L**

Conector tope  
2 AWG

**YS4C-L**

Conector tope  
4 AWG

**YS6C-L**

Conector tope  
6 AWG

**YS8C-L**

Conector tope  
8 AWG

**YS25-L**

Conector tope  
1/0 AWG

**YS26-L**

Conector tope  
2/0 AWG

**YS27-L**

Conector tope  
3/0 AWG

**YS28-L**

Conector tope  
4/0 AWG

**YS29-L**

Conector tope  
250 MCM

**YS30-L**

Conector tope  
300 MCM

**YS31-L**

Conector tope  
350 MCM

**YS32-L**

Conector tope  
400 MCM

**YS34-L**

Conector tope  
500 MCM

## Conectores a Compresión



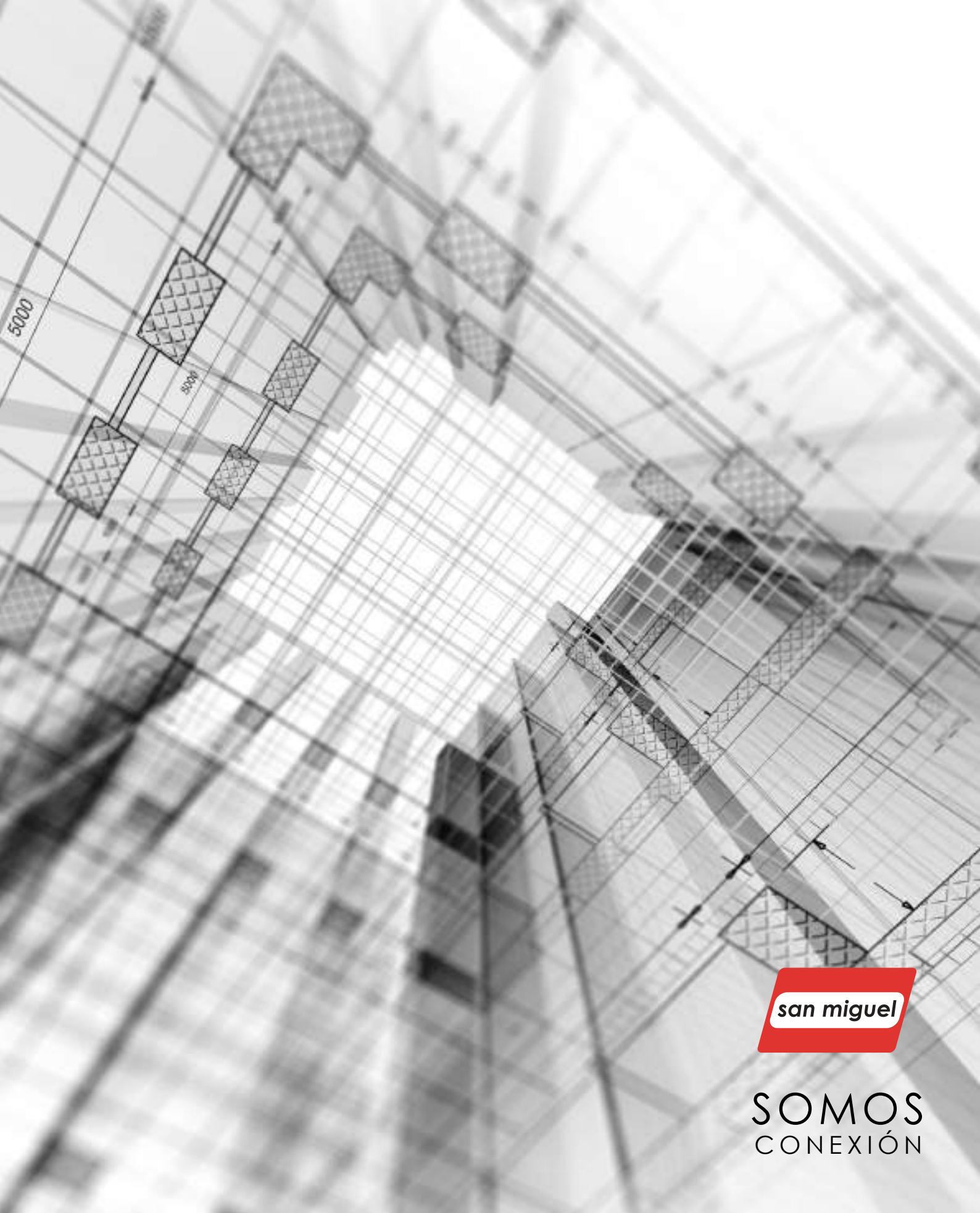
**YDS28**  
Empalme de cobre  
Calibre 4/0

**Empalme de cobre electrolítico a compresión, para tensión plena en cable de cobre.**



**YSU25R25R**  
Empalme  
1/0 - 1/0

**Empalme de aluminio sin aislar para servicio de acometida (tensión mínima).  
Prellenado con Penetrox "A".**



san miguel

SOMOS  
CONEXIÓN