

ÍNDICE

CAPÍTULO 4

ESPECIFICACIONES DE OBRA CIVIL Y CATÁLOGO
DE EQUIPO, MATERIALES, ACCESORIOS Y
HERRAMIENTAS

- 4.1 OBRA CIVIL
- 4.2 SOPORTERÍA
- 4.3 TRANSICIONES
- 4.4 CABLES
- 4.5 EQUIPOS
- 4.6 EMPALMES RECTOS
- 4.7 ACCESORIOS DE 200 A PARA MEDIA TENSIÓN
- 4.8 ACCESORIOS DE 600 A PARA MEDIA TENSIÓN
- 4.9 ACCESORIOS PARA BAJA TENSIÓN
- 4.10 ACCESORIOS PARA PROTECCIÓN
- 4.11 HERRAMIENTAS
- 4.12 MATERIALES

ESPECIFICACIONES DE OBRA CIVIL Y CATÁLOGO
DE EQUIPO, MATERIALES, ACCESORIOS Y
HERRAMIENTAS

4.1 OBRA CIVIL

4.1.1 TERRENO NORMAL

A) BANCOS DE DUCTOS

En todos los dibujos de esta sección, se entiende por ductos de PAD, ductos de Polietileno de Alta Densidad lisos o corrugados.

Cuando se considere la construcción de instalaciones para TV por cable, se debe recurrir a los "LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA INSTALACIÓN DE REDES PÚBLICAS DE TELECOMUNICACIONES EN POSTERÍA, REGISTROS Y DUCTOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, RCP4405".

A.1 Bancos de ductos de PAD para baja tensión.

- A.1.1 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banqueta (S1B PAD).
- A.1.2 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banqueta (S2B PAD).
- A.1.3 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banqueta (S3B PAD).
- A.1.4 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banqueta (S4B PAD).
- A.1.5 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banqueta (S6B PAD).
- A.1.6 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo arroyo (S1A PAD).
- A.1.7 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo arroyo (S2A PAD).
- A.1.8 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo arroyo (S3A PAD).

A.1.9 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo arroyo (S4A PAD).

A.1.10 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo arroyo (S6A PAD).

A.2 Bancos de ductos de PAD para media tensión.

A.2.1 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta (P1B PAD).

A.2.2 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta (P2B PAD).

A.2.3 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta (P3B PAD).

A.2.4 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta (P4B PAD).

A.2.5 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta (P6B PAD).

A.2.6 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta (P9B PAD).

A.2.7 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta (P12B PAD).

A.2.8 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P1A PAD).

A.2.9 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P2A PAD).

A.2.10 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P3A PAD).

A.2.11 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P4A PAD).

A.2.12 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P6A PAD).

A.2.13 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P9A PAD).

A.2.14 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P12A PAD).

A.3 Bancos de ductos de PAD para media y baja tensión.

- A.3.1 Banco de ductos de PAD para media y baja tensión bajo banqueta (S3B/P6B PAD).
- A.3.2 Banco de ductos de PAD para media y baja tensión bajo banqueta (S3B/P9B PAD).
- A.3.3 Banco de ductos de PAD para media y baja tensión bajo banqueta (S6B/P6B PAD).
- A.3.4 Banco de ductos de PAD para media y baja tensión bajo arroyo (S3A/P6A PAD).
- A.3.5 Banco de ductos de PAD para media y baja tensión bajo arroyo (S3A/P9A PAD).
- A.3.6 Banco de ductos de PAD para media y baja tensión bajo arroyo (S6A/P6A PAD).

A.4 Banco de ductos de PVC para baja tensión.

- A.4.1 Banco de ductos de PVC para baja tensión bajo banqueta (S1B PVC).
- A.4.2 Banco de ductos de PVC para baja tensión bajo banqueta (S2B PVC).
- A.4.3 Banco de ductos de PVC para baja tensión bajo banqueta (S3B PVC).
- A.4.4 Banco de ductos de PVC para baja tensión bajo banqueta (S4B PVC).
- A.4.5 Banco de ductos de PVC para baja tensión bajo banqueta (S6B PVC).
- A.4.6 Banco de ductos de PVC para baja tensión bajo arroyo (S1A PVC).
- A.4.7 Banco de ductos de PVC para baja tensión bajo arroyo (S2A PVC).
- A.4.8 Banco de ductos de PVC para baja tensión bajo arroyo (S3A PVC).
- A.4.9 Banco de ductos de PVC para baja tensión bajo arroyo (S4A PVC).

A.4.10 Banco de ductos de PVC para baja tensión bajo arroyo (S6A PVC).

A.5 Banco de ductos de PVC para media tensión.

A.5.1 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo banqueta (P1B PVC).

A.5.2 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo banqueta (P2B PVC).

A.5.3 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo banqueta (P3B PVC).

A.5.4 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo banqueta (P4B PVC).

A.5.5 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo banqueta (P6B PVC).

A.5.6 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo banqueta (P9B PVC).

A.5.7 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo banqueta (P12B PVC).

A.5.8 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo arroyo (P1A PVC).

A.5.9 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo arroyo (P2A PVC).

A.5.10 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo arroyo (P3A PVC).

A.5.11 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo arroyo (P4A PVC).

A.5.12 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo arroyo (P6A PVC).

A.5.13 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo arroyo (P9A PVC).

A.5.14 Banco de ductos de PVC para media tensión bajo arroyo (P12A PVC).

A.6 Banco de ductos de PVC para media y baja tensión.

- A.6.1 Banco de ductos de PVC para media y baja tensión bajo banqueta (S3B/P6B PVC).
- A.6.2 Banco de ductos de PVC para media y baja tensión bajo banqueta (S3B/P9B PVC).
- A.6.3 Banco de ductos de PVC para media y baja tensión bajo banqueta (S6B/P6B PVC).
- A.6.4 Banco de ductos de PVC para media y baja tensión bajo arroyo (S3A/P6A PVC).
- A.6.5 Banco de ductos de PVC para media y baja tensión bajo arroyo (S3A/P9A PVC).
- A.6.6 Banco de ductos de PVC para media y baja tensión bajo arroyo (S6A/P6A PVC).

B) REGISTROS

B.1 Registros de baja tensión.

Quando se considere la construcción de instalaciones para TV por cable, se debe recurrir a los "LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA INSTALACIÓN DE REDES PÚBLICAS DE TELECOMUNICACIONES EN POSTERÍA, REGISTROS Y DUCTOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, RCP4405".

- B.1.1 Registro de baja tensión en banqueta tipo 1.
- B.1.2 Registro de baja tensión en banqueta tipo 2.
- B.1.3 Registro de baja tensión en banqueta para cruce de calle tipo 1.
- B.1.4 Registro de baja tensión en banqueta para cruce de calle tipo 2.
- B.1.5 Registro de baja tensión en banqueta para servicios compartidos tipo 1 (TV, A.P. o teléfonos).
- B.1.6 Registro de baja tensión en banqueta para servicios compartidos tipo 2 (TV, A.P. o teléfonos).
- B.1.7 Registro de baja tensión en arroyo tipo 1.

B.1.8 Registro de baja tensión en arroyo tipo 2.

B.1.9 Registro de baja tensión en arroyo para servicios compartidos tipo 1 (TV, A.P. o teléfonos).

B.1.10 Registro de baja tensión en arroyo para servicios compartidos tipo 2 (TV, A.P. o teléfonos).

B.2 Registros de media tensión.

B.2.1 Registro de media tensión en banqueteta tipo 3.

B.2.2 Registro de media tensión en banqueteta tipo 4.

B.2.3 Registro de media tensión en arroyo tipo 3.

B.2.4 Registro de media tensión en arroyo tipo 4.

B.2.5 Registro de media tensión en banqueteta tipo 4 con tapa cuadrada (para conectadores múltiples en MT).

C) POZOS DE VISITA

C.1 Pozo de visita para media tensión en banqueteta tipo P.

C.2 Pozo de visita para media tensión en banqueteta tipo X.

C.3 Pozo de visita para media tensión en banqueteta tipo T.

C.4 Pozo de visita para media tensión en banqueteta tipo L.

C.5 Pozo de visita para media tensión en banqueteta con tapa cuadrada tipo X (para alojar equipos sumergibles pequeños).

C.6 Pozo de visita para media tensión en arroyo tipo P.

C.7 Pozo de visita para media tensión en arroyo tipo X.

C.8 Pozo de visita para media tensión en arroyo tipo T.

C.9 Pozo de visita para media tensión en arroyo tipo L.

D) BÓVEDAS

D.1 Bóveda para transformador de 300 kVA en banqueteta.

D.2 Bóveda para transformador de 500 kVA en banquetta.

D.3 Bóveda para transformador de 300 kVA en arroyo.

D.4 Bóveda para transformador de 500 kVA en arroyo.

4.1.2 TERRENO CON NIVEL FREÁTICO MUY ALTO O TERRENO ROCOSO

En terreno con nivel freático muy alto, se deben utilizar ductos de PAD o PADC en tramos continuos entre registro y registro. No se permite el uso de coples.

A) BANCOS DE DUCTOS

En todos los dibujos de esta sección, se entiende por ductos de PAD, ductos de Polietileno de Alta Densidad lisos o corrugados.

A.1 Bancos de ductos de PAD para baja tensión.

A.1.1 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banquetta (S1B PAD).

A.1.2 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banquetta (S2B PAD).

A.1.3 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banquetta (S3B PAD).

A.1.4 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banquetta (S4B PAD).

A.1.5 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo arroyo (S1A PAD).

A.1.6 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo arroyo (S2A PAD).

A.1.7 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo arroyo (S3A PAD).

A.1.8 Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo arroyo (S4A PAD).

A.2 Bancos de ductos de PAD para media tensión.

A.2.1 Banco de ductos de PAD para media tensión

bajo banqueta (P1B PAD).

A.2.2 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta (P2B PAD).

A.2.3 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta (P3B PAD).

A.2.4 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta(P4B PAD).

A.2.5 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo banqueta (P6B PAD).

A.2.6 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P1A PAD).

A.2.7 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P2A PAD).

A.2.8 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P3A PAD).

A.2.9 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P4A PAD).

A.2.10 Banco de ductos de PAD para media tensión bajo arroyo (P6A PAD).

B) REGISTROS

B.1 Registros de baja tensión.

B.1.1 Se usarán los mismos que de terreno normal.

B.2 Registros de media tensión.

B.2.1 Registro de media tensión en banqueta tipo 3.

B.2.2 Registro de media tensión en banqueta tipo 4.

B.2.3 Registro de media tensión en banqueta tipo 4 con tapa cuadrada (para conectadores múltiples en MT).

B.2.4 Registro de media tensión en arroyo tipo 3.

B.2.5 Registro de media tensión en arroyo tipo 4.

C) POZOS DE VISITA

- C.1 Pozo de visita para media tensión en banquetta tipo P.
- C.2 Pozo de visita para media tensión en banquetta tipo X.
- C.3 Pozo de visita para media tensión en banquetta tipo T.
- C.4 Pozo de visita para media tensión en banquetta tipo L.
- C.5 Pozo de visita para media tensión en banquetta con tapa cuadrada tipo X (para alojar equipos sumergibles pequeños).
- C.6 Pozo de visita para media tensión en arroyo tipo P.
- C.7 Pozo de visita para media tensión en arroyo tipo X.
- C.8 Pozo de visita para media tensión en arroyo tipo T.
- C.9 Pozo de visita para media tensión en arroyo tipo L.

D) POZOS DE VISITA CON ANCLAS

- D.1 Pozo de visita para media tensión en banquetta con anclas para terreno NFMA tipo P.
- D.2 Pozo de visita para media tensión en banquetta con anclas para terreno NFMA tipo X.
- D.3 Pozo de visita para media tensión en banquetta con anclas para terreno NFMA tipo T.
- D.4 Pozo de visita para media tensión en banquetta con anclas para terreno NFMA tipo L.
- D.5 Pozo de visita para media tensión en arroyo con anclas para terreno NFMA tipo P.
- D.6 Pozo de visita para media tensión en arroyo con anclas para terreno NFMA tipo X.
- D.7 Pozo de visita para media tensión en arroyo con anclas para terreno NFMA tipo T.
- D.8 Pozo de visita para media tensión en arroyo con anclas para terreno NFMA tipo L.

E) MURETE

E.1 Muretes para derivación en media tensión.

4.1.3 TAPAS

- A) Tapay aro 84 B de hierro fundido para banqueta.
- B) Tapay marco 84 A de hierro fundido para arroyo.
- C) Tapay aro 84 B de material polimérico para banqueta.
- D) Tapay marco 84 A de material polimérico para arroyo.
- E) Tapa de lámina de acero antiderrapante para banqueta en bóveda.
- F) Tapa cuadrada de lámina de acero antiderrapante para registro o pozo de visita en banqueta.

4.1.4 BASES

- A) Base para transformador monofásico y registro RMTB3 en banqueta.
- B) Base para transformador monofásico y registro RMTA3 en arroyo.
- C) Base para transformador trifásico y registro RMTB4 en banqueta.
- D) Base para transformador trifásico y registro RMTA4 en arroyo.
- E) Base para seccionador y registros en banqueta 200/200 y 600/200.

4.1.5 CONSIDERACIONES DE OBRA CIVIL

- A) Colocación de coples y separadores con bancos de ductos de PVC.
- B) Pendientes en bancos de ductos.
- C) Muretes de protección antichoque.
- D) Cinta Señalizadora de advertencia.

4.2 SOPORTERÍA

- 4.2.1 Conjunto de corredera y ménsula de fierro galvanizado.
- 4.2.2 Conjunto de corredera y ménsula de fibra de vidrio.
- 4.2.3 Corredera de fierro galvanizado.
- 4.2.4 Ménsula C5 - 25, 35 de fierro galvanizado.
- 4.2.5 Perno CS de fierro galvanizado.

4.3 TRANSICIONES

- 4.3.1 Transición para sistemas de 200 A con CCF.
- 4.3.2 Transición para sistemas de 200 A con COG y seccionador con protección electrónica.
- 4.3.3 Transición para sistemas de 600 A con COG y seccionador con protección electrónica.
- 4.3.4 Transición en baja tensión para sistemas híbridos.
- 4.3.5 Terminal premoldeada MT.
- 4.3.6 Terminal tipo bayoneta MT.
- 4.3.7 Terminal contráctil en frío MT
- 4.3.8 Terminal termocontráctil MT.

4.4 CABLES

- 4.4.1 Cables de potencia monopares de 5 a 35 kV con aislamiento XLP o XLP-RA y sus tablas.
- 4.4.2 Cables de 600 V aislamiento de polietileno de cadena cruzada o polietileno de alta densidad.

4.5 EQUIPOS

4.5.1 TRANSFORMADORES

- A) Transformador monofásico tipo pedestal para distribución residencial.

- B) Transformador monofásico tipo sumergible para distribución residencial.
- C) Transformador trifásico tipo pedestal para distribución residencial.
- D) Transformador trifásico tipo pedestal para distribución comercial.
- E) Transformador trifásico tipo sumergible para distribución comercial.

4.5.2 SECCIONADORES

- A) Seccionador tipo pedestal.
- B) Seccionador tipo sumergible.
- C) Seccionador de transferencia automática tipo pedestal.
- D) Seccionador de transferencia automática tipo sumergible.

4.6 EMPALMES RECTOS

- 4.6.1 Empalme contráctil en frío MT
- 4.6.2 Empalme termocontráctil MT.
- 4.6.3 Empalme premoldeado.

4.7 ACCESORIOS DE 200A PARA MEDIA TENSIÓN

- 4.7.1 Adaptador 200 para aterrizar pantallas.
- 4.7.2 Boquilla doble tipo inserto MT-200-OCC.
- 4.7.3 Boquilla estacionaria sencilla MT-200-OCC.
- 4.7.4 Boquilla estacionaria doble MT-200-OCC.
- 4.7.5 Boquilla tipo pozo MT.
- 4.7.6 Boquilla tipo inserto MT-200-OCC.
- 4.7.7 Boquilla extensión tipo inserto MT-200-OCC.

- 4.7.8 Conector tipo codo con cable de puesta a tierra.
- 4.7.9 Conector tipo codo MT-200-OCC.
- 4.7.10 Conector tipo múltiple MT-200-OCC de 2, 3 y N vías.
- 4.7.11 Empalme recto MT.
- 4.7.12 Tapón aislado 200-OCC.
- 4.7.13 Varilla de prueba.

4.8 ACCESORIOS DE 600A PARA MEDIA TENSIÓN

- 4.8.1 Adaptador 600 para aterrizar pantallas.
- 4.8.2 Boquilla estacionaria de 600 A.
- 4.8.3 Boquilla extensión.
- 4.8.4 Boquilla reductora 600 / 200.
- 4.8.5 Boquilla reductora 600 / 200 OCC.
- 4.8.6 Boquilla tipo perno MT.
- 4.8.7 Conector tipo codo operación sin tensión de 600 A.
- 4.8.8 Conector tipo múltiple MT 600/200-ST de 3, 4 y N vías.
- 4.8.9 Conector tipo múltiple MT 600-ST de 3, 4 y N vías.
- 4.8.10 Conector tipo unión 600 A.
- 4.8.11 Empalme separable tipo 600.
- 4.8.12 Tapón aislado 600 A-ST con punto de prueba para boquilla tipo perno.
- 4.8.13 Tapón aislado 600-ST para codo de 600.

4.9 ACCESORIOS PARA BAJA TENSIÓN

- 4.9.1 Conector a compresión tipo zapata.
- 4.9.2 Conector múltiple de baja tensión.

- 4.9.3 Empalme en derivación con gel para baja tensión.
- 4.9.4 Empalme en derivación termocontráctil para baja tensión.
- 4.9.5 Empalme tipo termocontráctil 600 Volts.
- 4.9.6 Empalme tipo contractil en frío 600 Volts.
- 4.9.7 Juego de conexiones tipo CM 600.

4.10 ACCESORIOS PARA PROTECCIÓN E INDICACIÓN

4.10.1 DE SOBRECORRIENTES

- A) Contenedor premoldeado de fusible LC.
- B) Conector tipo codo portafusible MT 200-OCC.
- C) Elemento fusible de expulsión tipo bayoneta.
- D) Fusible LC de rango completo.
- E) Fusible LC de rango parcial.
- F) Indicador de falla.

4.10.2 DE SOBRETENSIONES

- A) Apartarrayo tipo boquilla estacionaria.
- B) Apartarrayo tipo codo.
- C) Apartarrayo tipo inserto.
- D) Apartarrayo tipo transición (RISER POLE).

4.11 HERRAMIENTAS

- 4.11.1 Cilindro verificador de deflexiones.
- 4.11.2 Destorcedor.
- 4.11.3 Devanador.
- 4.11.4 Jalador de cuña para cable.

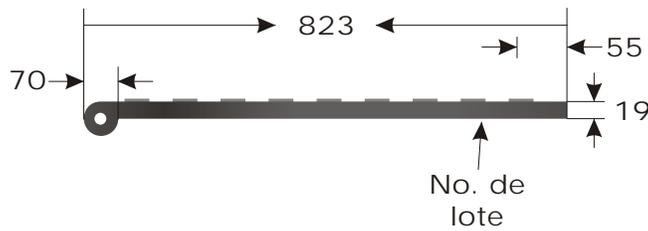
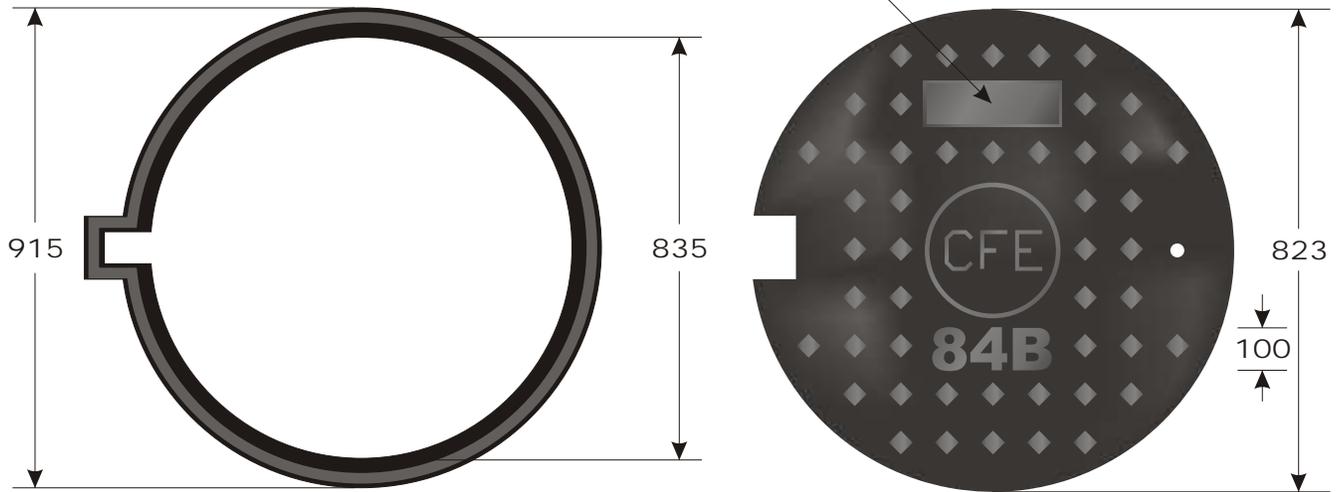
- 4.11.5 Jalador de tubería PAD.
- 4.11.6 Llave de media luna para 600 A.
- 4.11.7 Malla de acero.
- 4.11.8 Mandril flexible de acero.
- 4.11.9 Rodillos y poleas para cableado.
- 4.11.10 Soplador para guiar.
- 4.11.11 Localizador de registros y pozos de visita.
- 4.11.12 Identificador de registros y pozos de visita.

4.12 MATERIALES

- 4.12.1 Boquilla de ducto de PVC.
- 4.12.2 Conexión tipo soldable.
- 4.12.3 Cople de PAD.
- 4.12.4 Ducto de PAD.
- 4.12.5 Ducto de PAD corrugado.
- 4.12.6 Ducto de PVC.
- 4.12.7 Lubricante para la instalación de cable base agua.

Acotaciones en mm

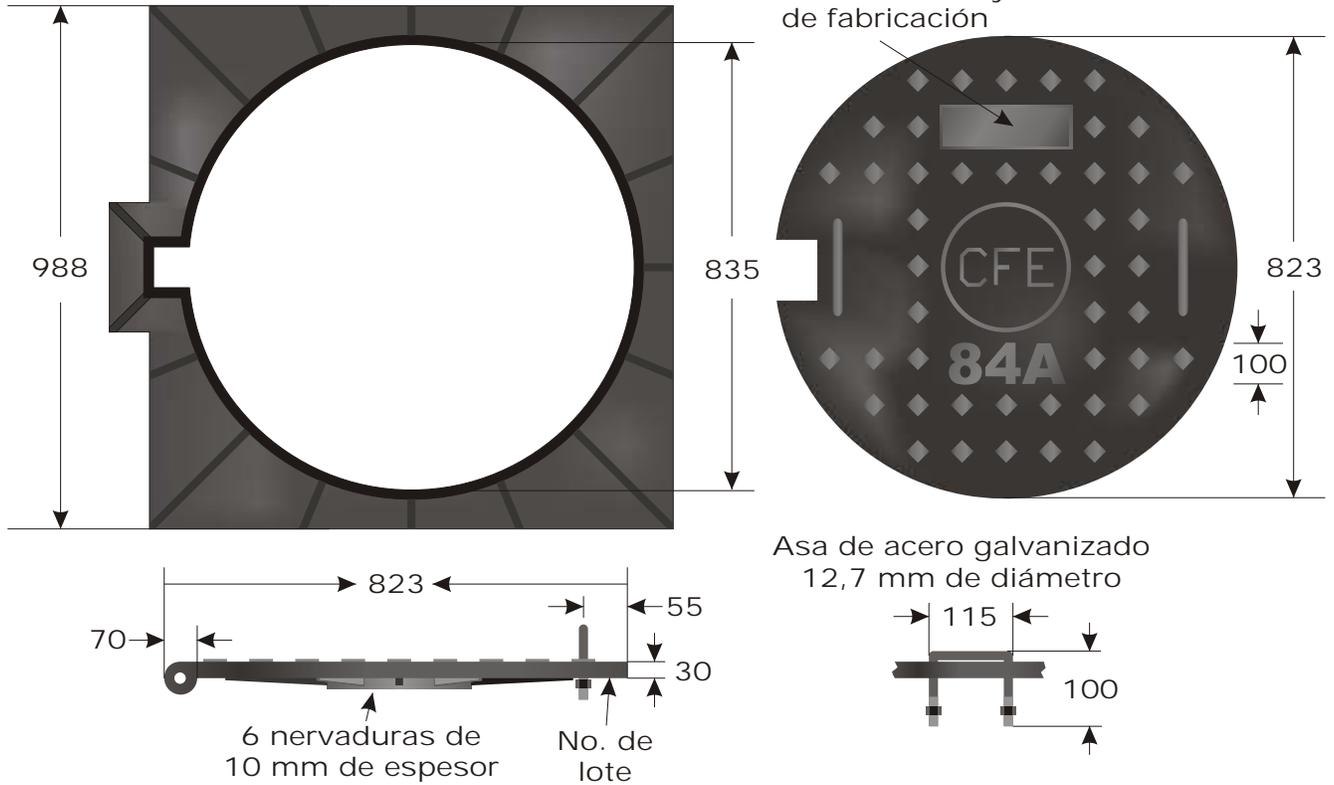
Logotipo ó marca
del fabricante y año
de fabricación



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Tapa circular de hierro fundido de diámetro 823 mm con acabado antiderrapante. Aro de hierro fundido de diámetro exterior 915 mm e interior de 835 mm.
ESPECIFICACIÓN	CFE 20000-1 herrajes y accesorios
USO Y APLICACIÓN	Acoplada al aro 84 B cubre el acceso de los pozos de visita y registros de Media Tensión ubicados en la banqueta.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.

Acotaciones en mm

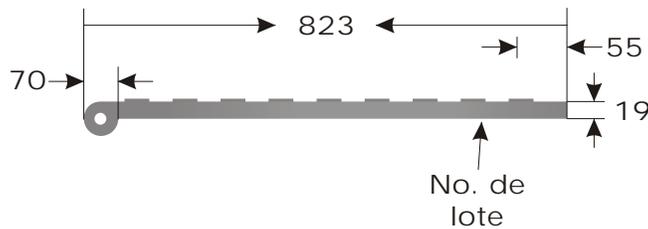
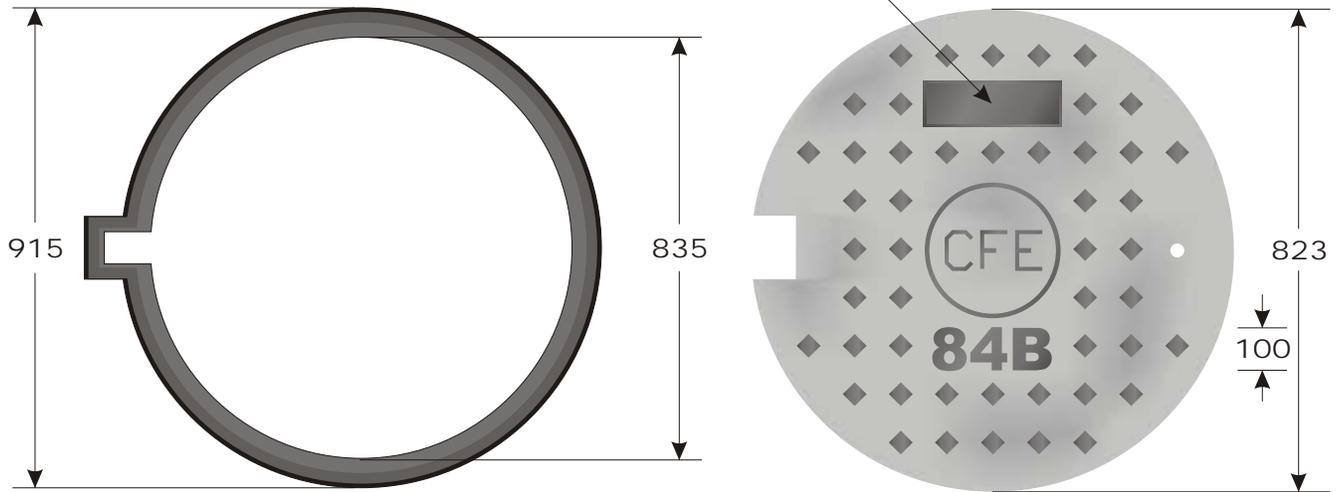


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Tapa circular de hierro fundido de diámetro 823 mm con acabado antiderrapante, con dos asas de hierro redondo, con marco de hierro fundido de forma cuadrada de 988 mm por lado y con diámetro interior de 835 mm. Deberá tener nervaduras para lograr resistencia mecánica al tráfico pesado.
ESPECIFICACIÓN	CFE 20000-1 herrajes y accesorios.
USO Y APLICACIÓN	El marco se instala en los registros y pozos de visita para recibir la tapa de 84 A de hierro fundido que se ubican en arroyo con intenso tráfico.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.

Acotaciones en mm

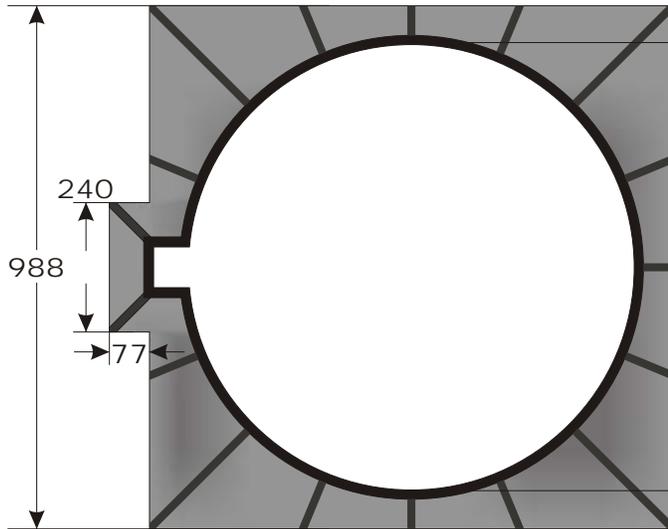
Logotipo ó marca
del fabricante y año
de fabricación



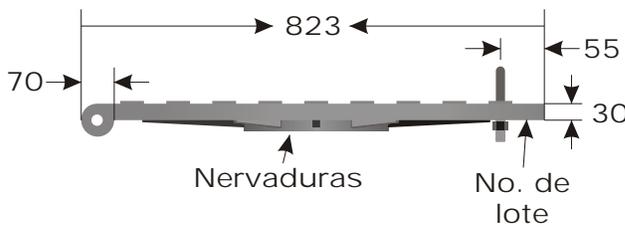
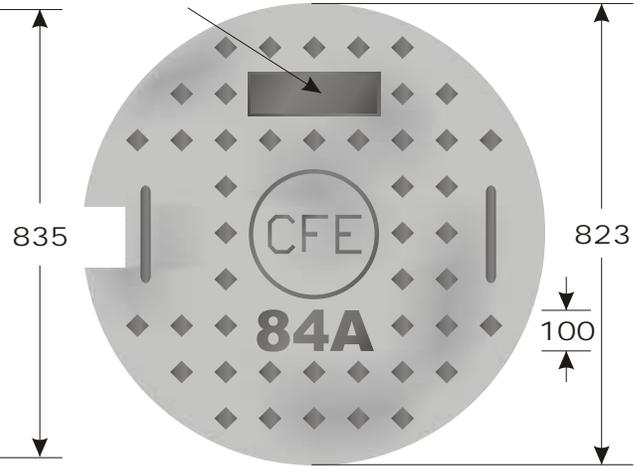
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Tapa circular de material polimérico de diámetro 823 mm con acabado antiderrapante. Aro del mismo material de diámetro exterior 915 mm e interior de 835 mm.
ESPECIFICACIÓN	CFE 20000-1 herrajes y accesorios
USO Y APLICACIÓN	Acoplada al aro 84 B cubre el acceso de los pozos de visita y registros ubicados en la banqueta. Se usa en casos de alto índice de vandalismo.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.

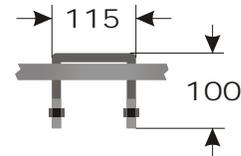
Acotaciones en mm



Logotipo ó marca
del fabricante y año
de fabricación

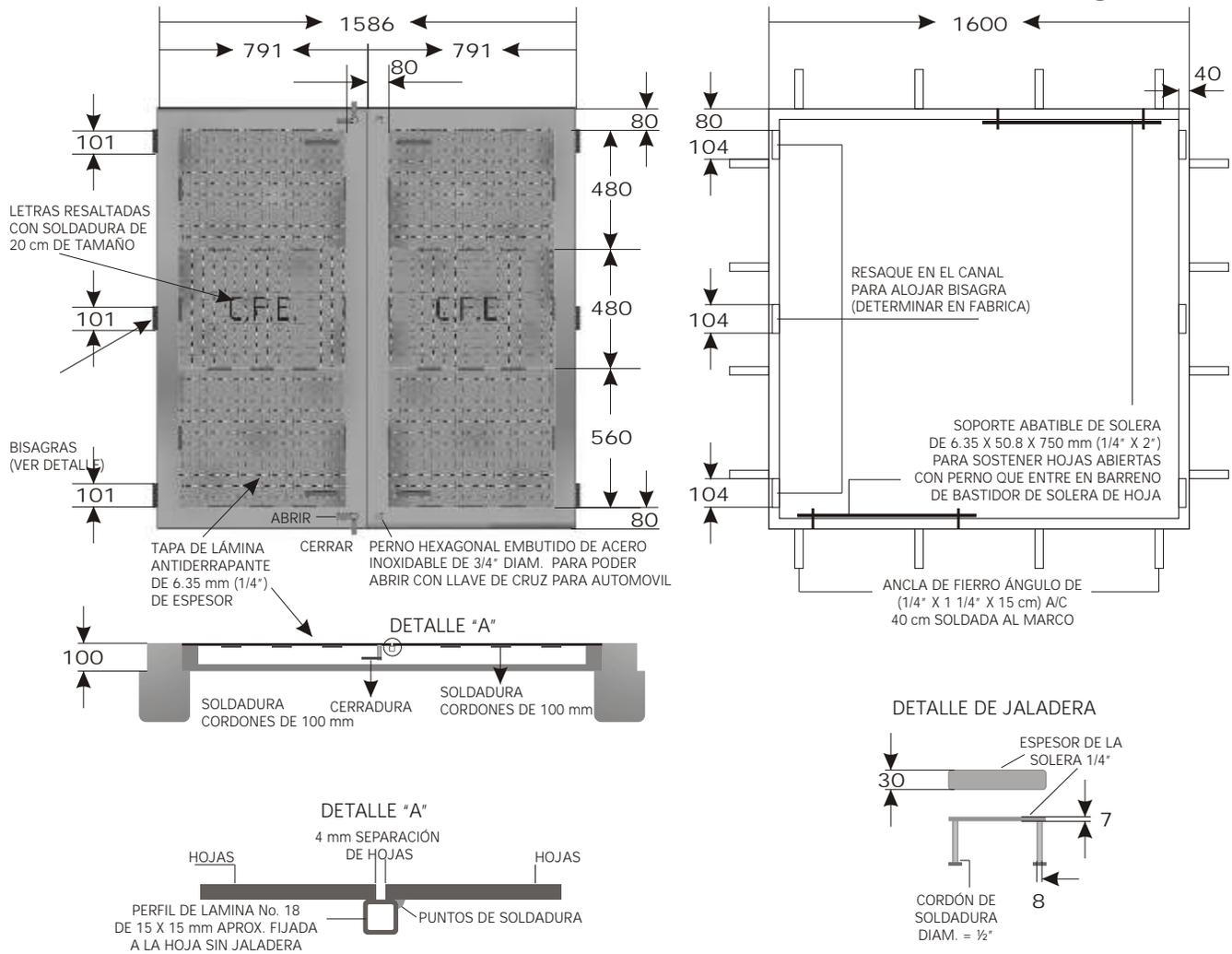


Asa de acero galvanizado
12,7 mm de diámetro



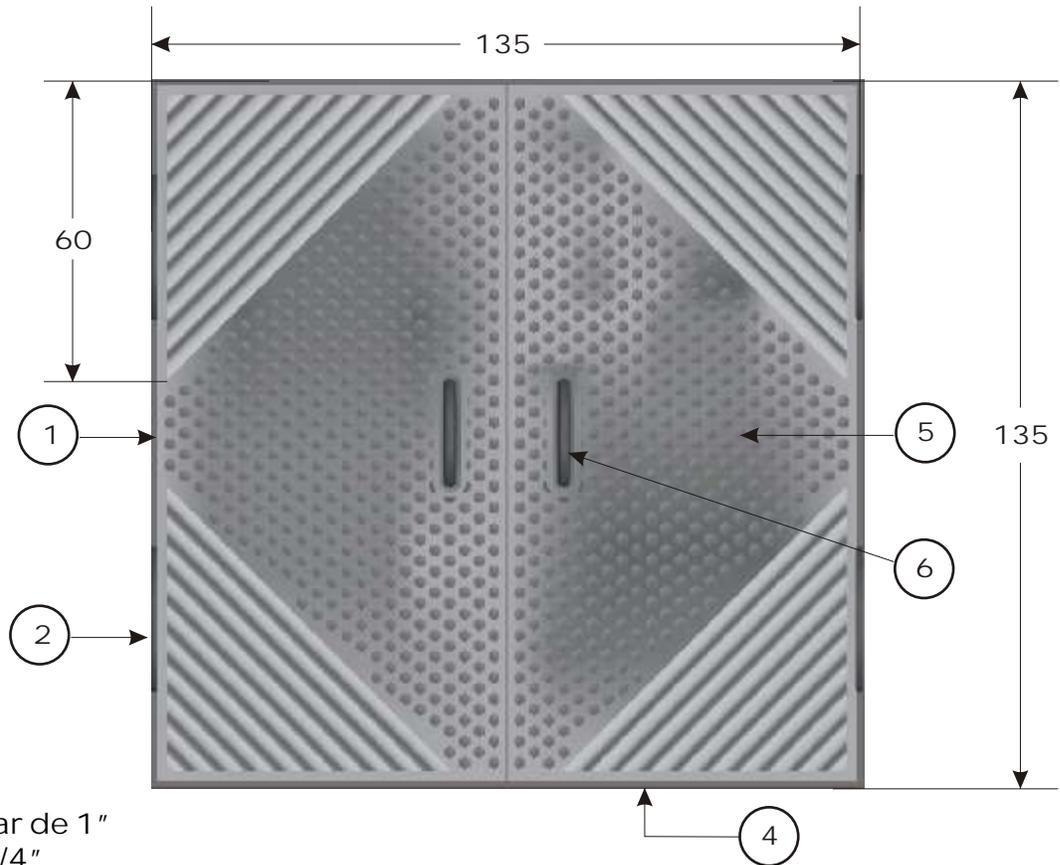
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Tapa circular de material polimérico de diámetro 823 mm con acabado antiderrapante, con dos asas de fierro redondo, con marco de material polimérico de forma cuadrada de 899 mm por lado y con diámetro interior de 835 mm. Deberá tener nervaduras para lograr resistencia mecánica al tráfico pesado.
ESPECIFICACIÓN	CFE 20000-1 herrajes y accesorios.
USO Y APLICACIÓN	Acoplada al aro 84 A cubre el acceso de los pozos de visita y registros ubicados en la banqueta. Se usa en casos de alto índice de vandalismo.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

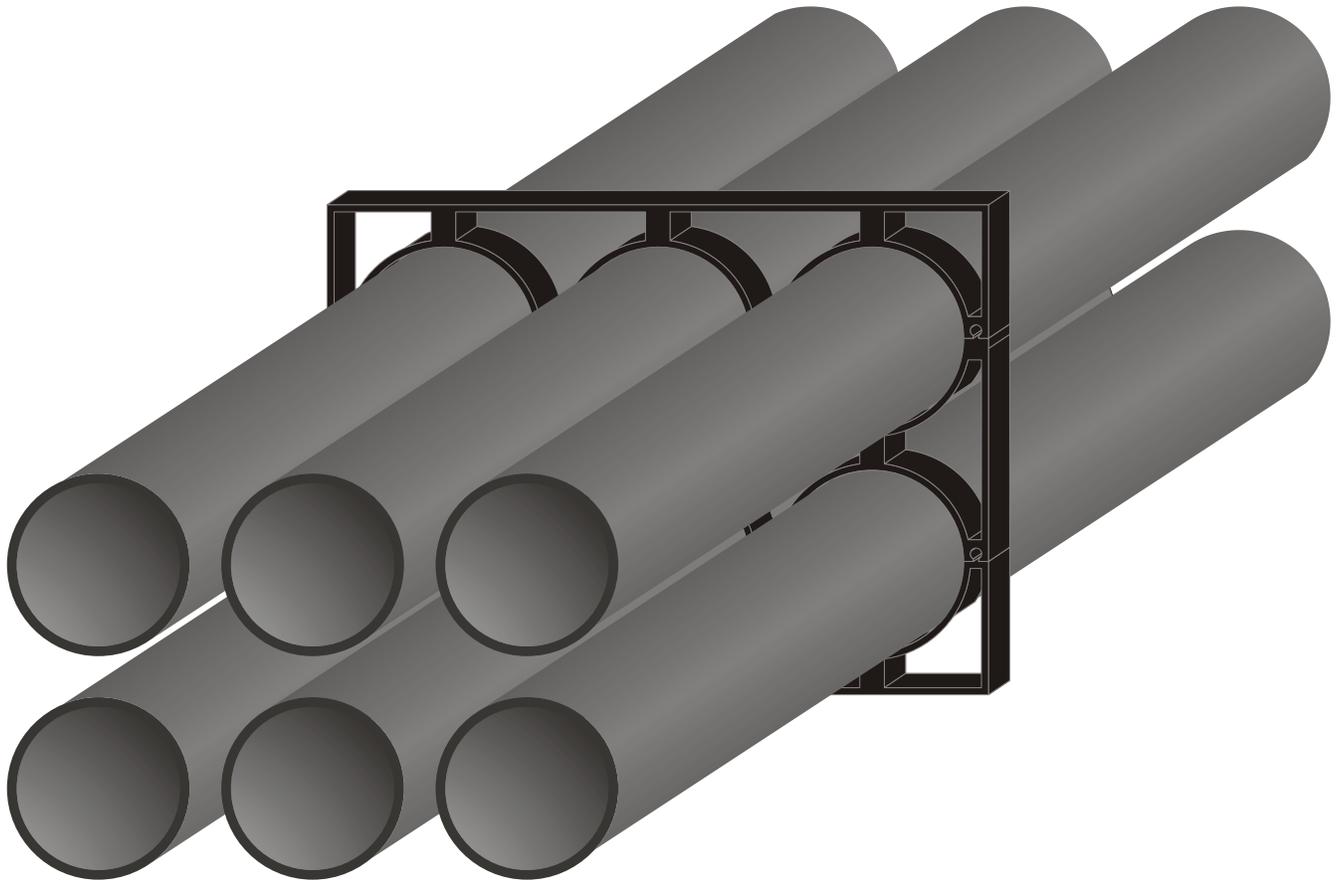
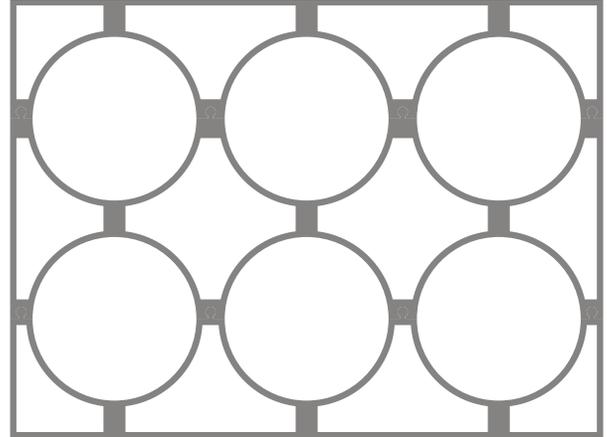
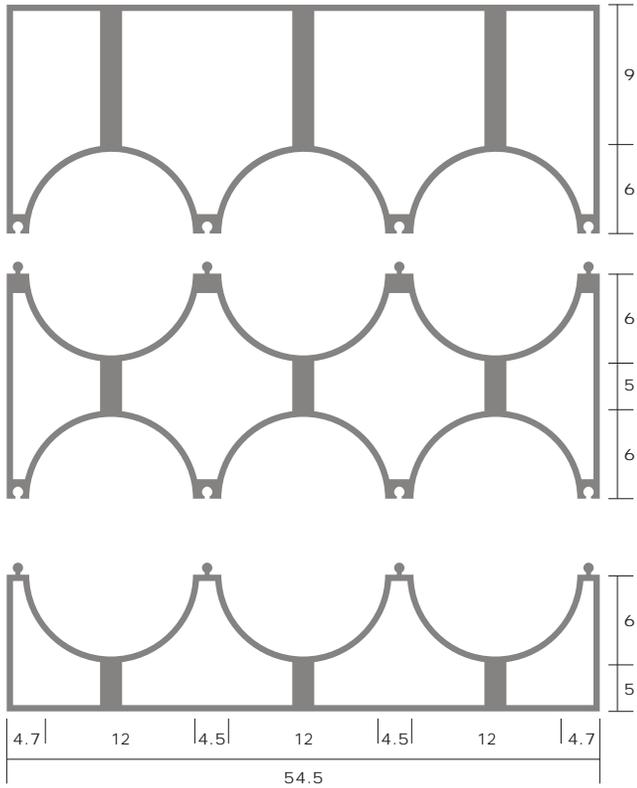
MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Tapa de lámina de acero con acabado antiderrapante de 1600 x 1600 mm.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Se utiliza para cubrir los registros de media tensión tipo 4 para alojar derivadores.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.

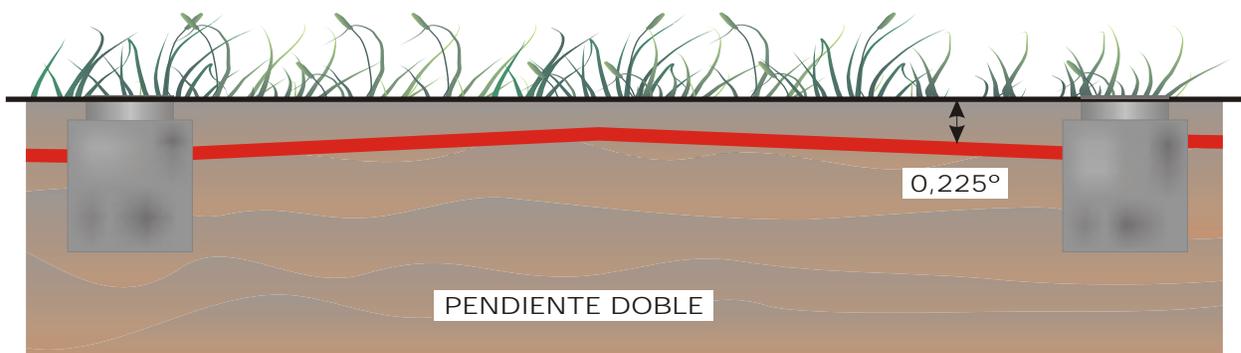
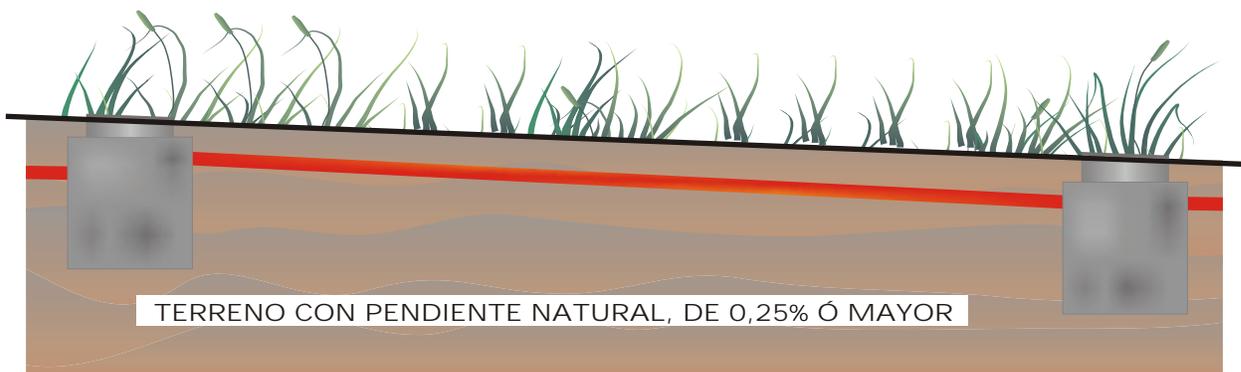
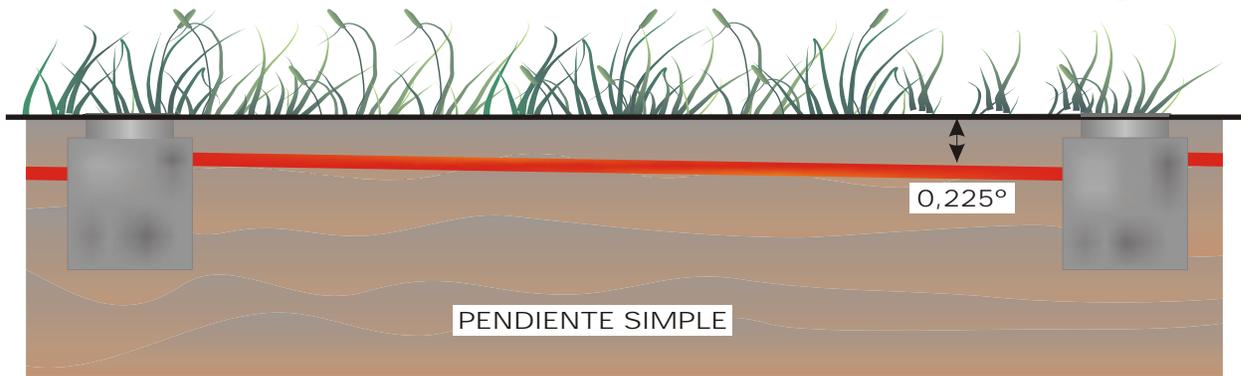


- 1) Marco 2 X 1/4
- 2) Bisagra tubular de 1"
- 3) Solera 1 1/2 X 1/4"
- 4) Ángulo de 2 1/2 X 1/4" (contrmarco)
- 5) Lámina antiderrapante cal. 5/16"
- 6) Jaladera redondo 3/4"

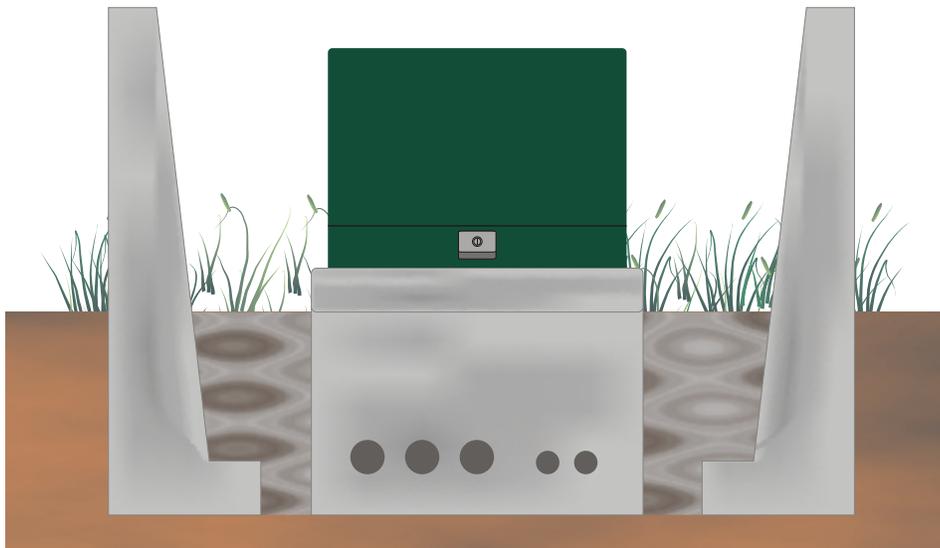
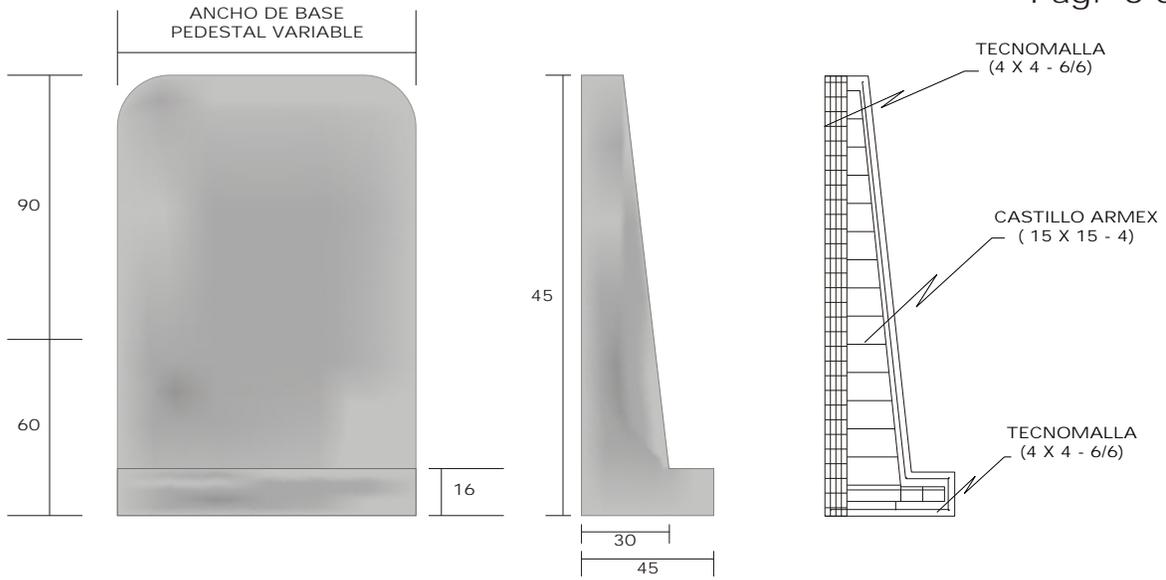
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Tapa cuadrada de lámina de fierro fundido con acabado antiderrapante 5/6" con marco 2 X 1/4 de 135 x 135 mm.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Se utiliza para cubrir los registros de media tensión tipo 4 para alojar derivadores.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.



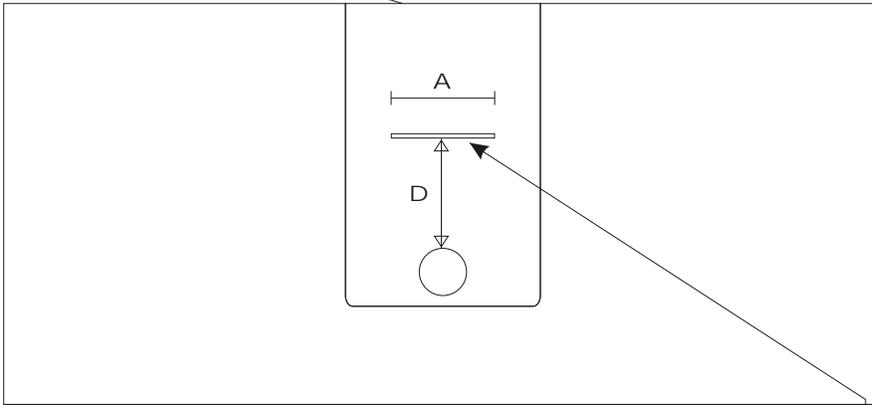


- 1.- Los bancos de ductos , tendrán una pendiente mínima de 0,25%.
- 2.- Dependiendo de la distancia entre estructuras (pozos registros, bóvedas, etc.) y de los obstáculos encontrados en el terreno, se seleccionará el tipo de pendiente más adecuada.



Acotaciones en mm

N. P. T.



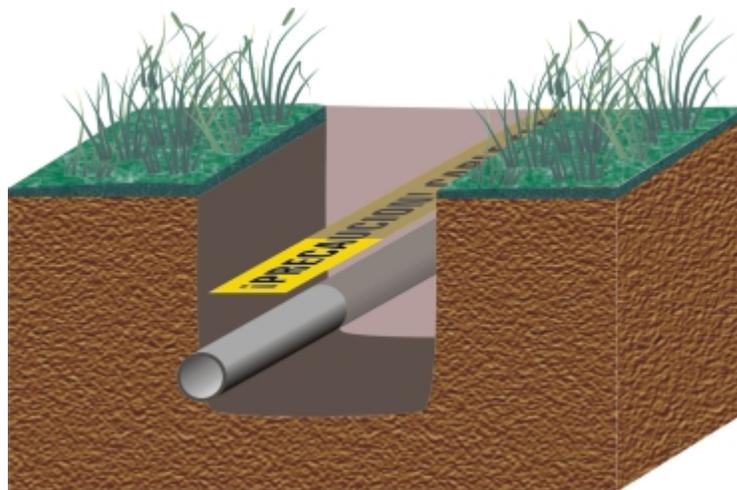
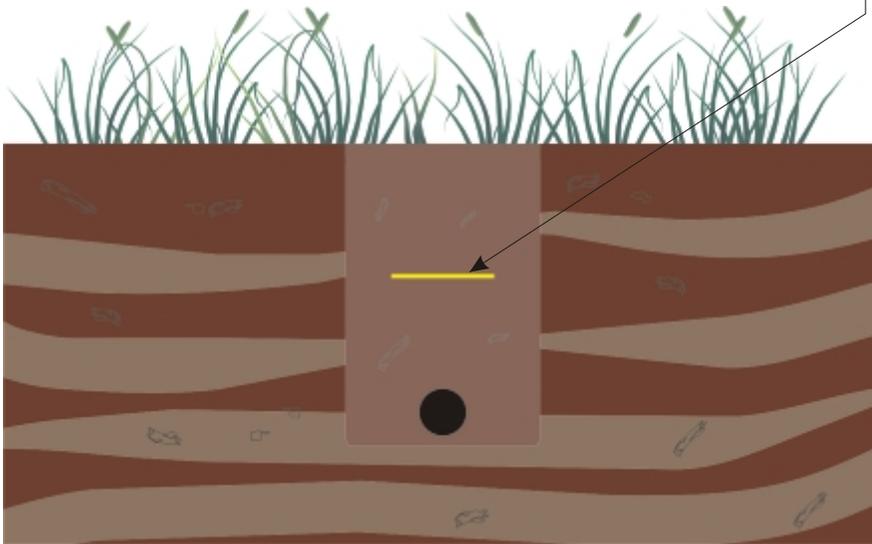
D DISTANCIA ENTRE LA CINTA Y EL
BANCODEDUCTOS

*VER NORMA DE BANCO DE
DUCTOS

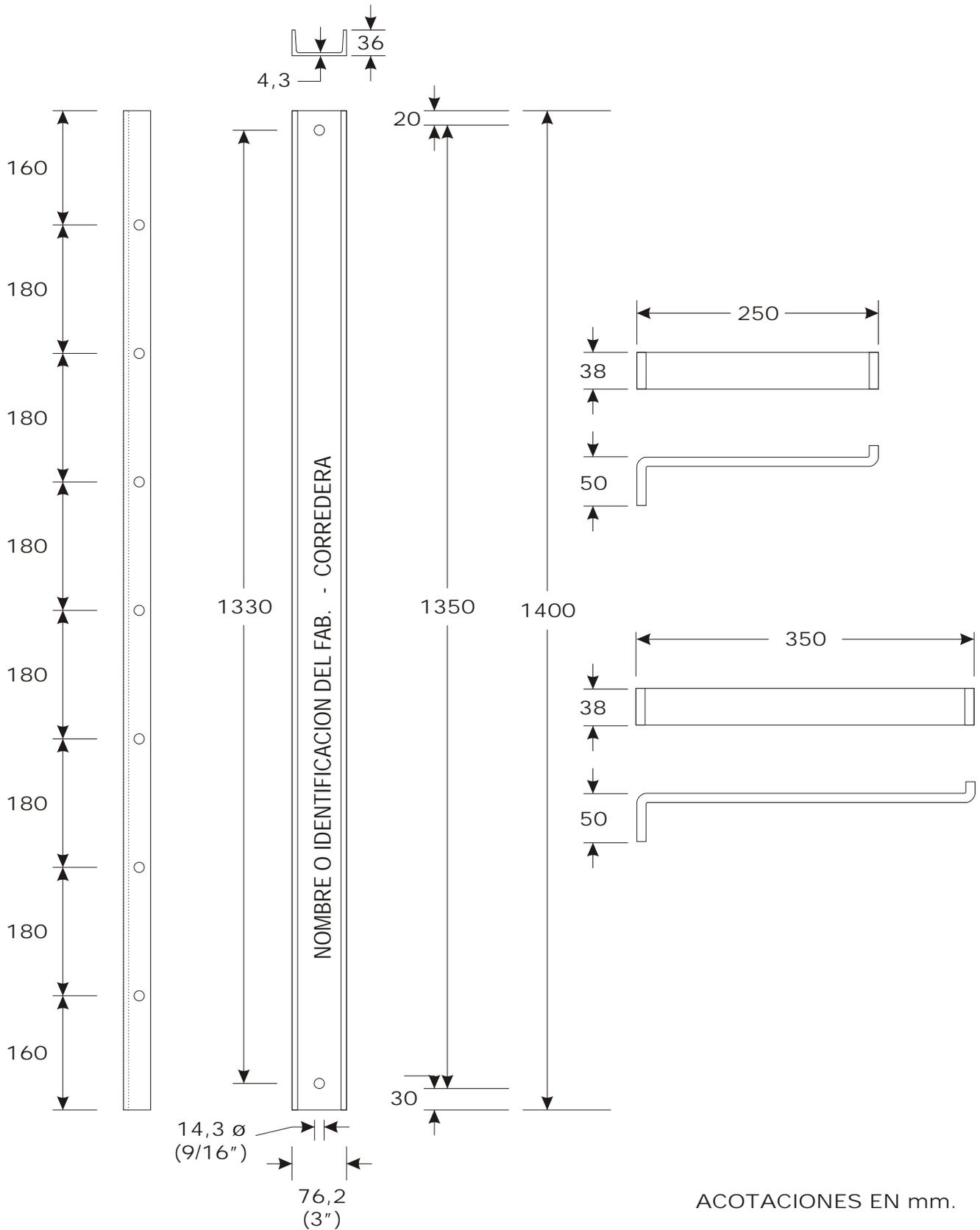
A ANCHODELACINTASEÑALIZADORA

*VER NORMA DE BANCO DE
DUCTOS

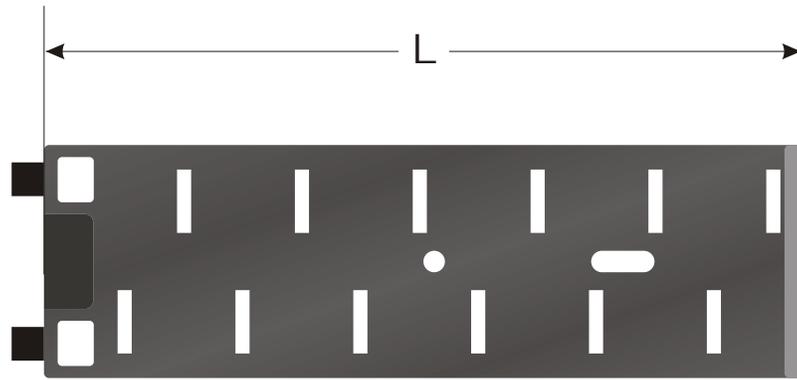
¡PRECAUCION! CABLE ELECTRICO ABAJO ¡PRECAUCION! CABLE ELECTRICO ABAJO



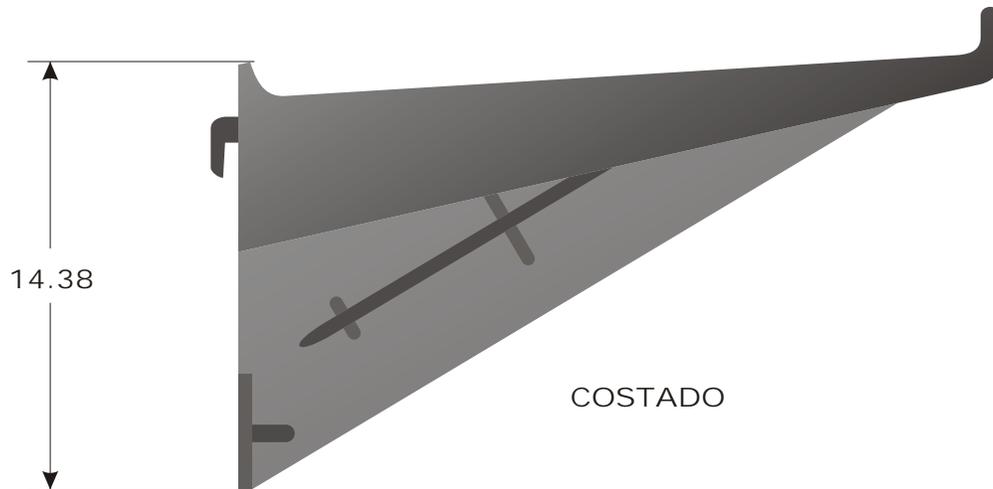




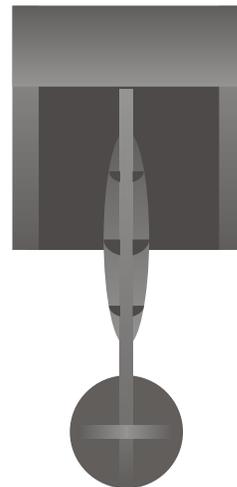
ACOTACIONES EN mm.



PLANTA



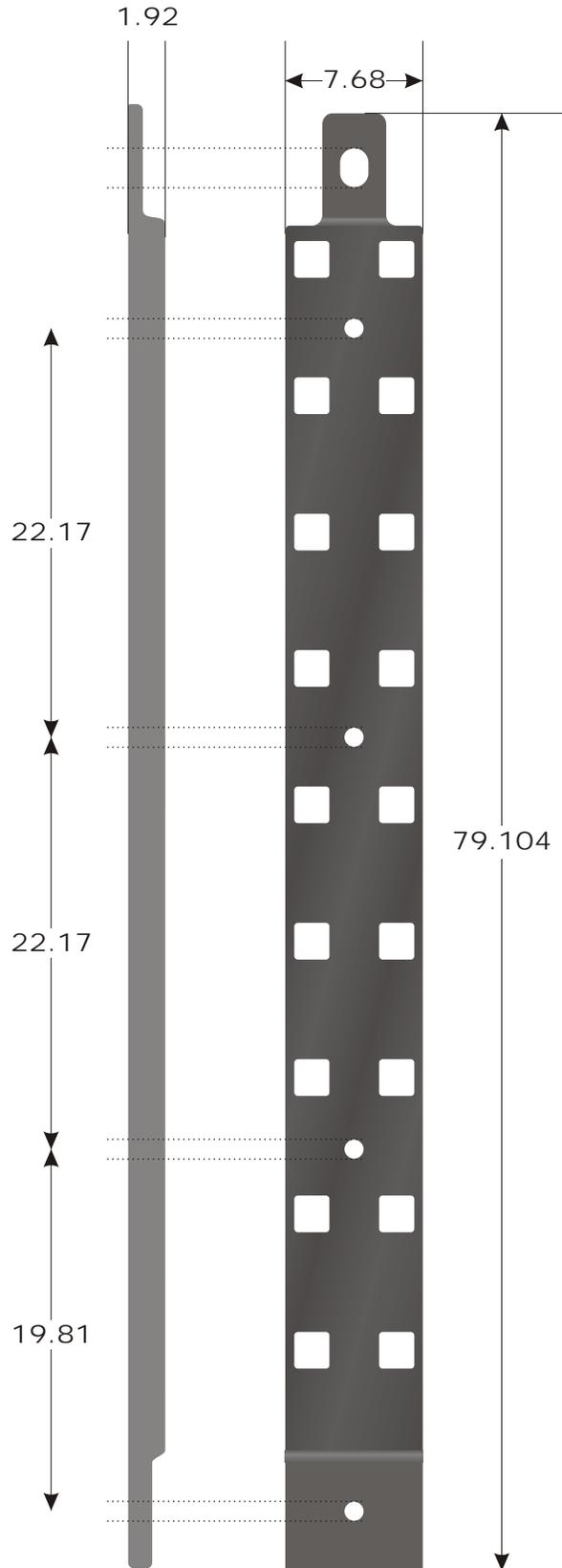
COSTADO



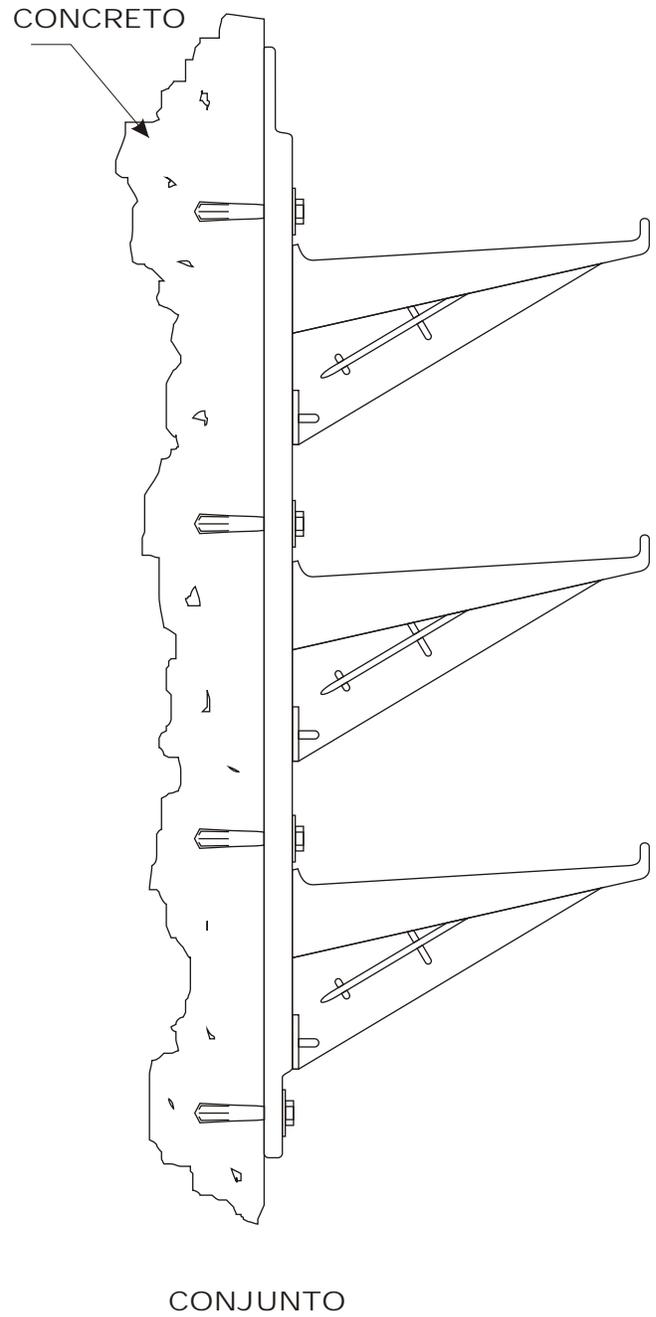
FRETE

L=35, 25 ó 12 cm

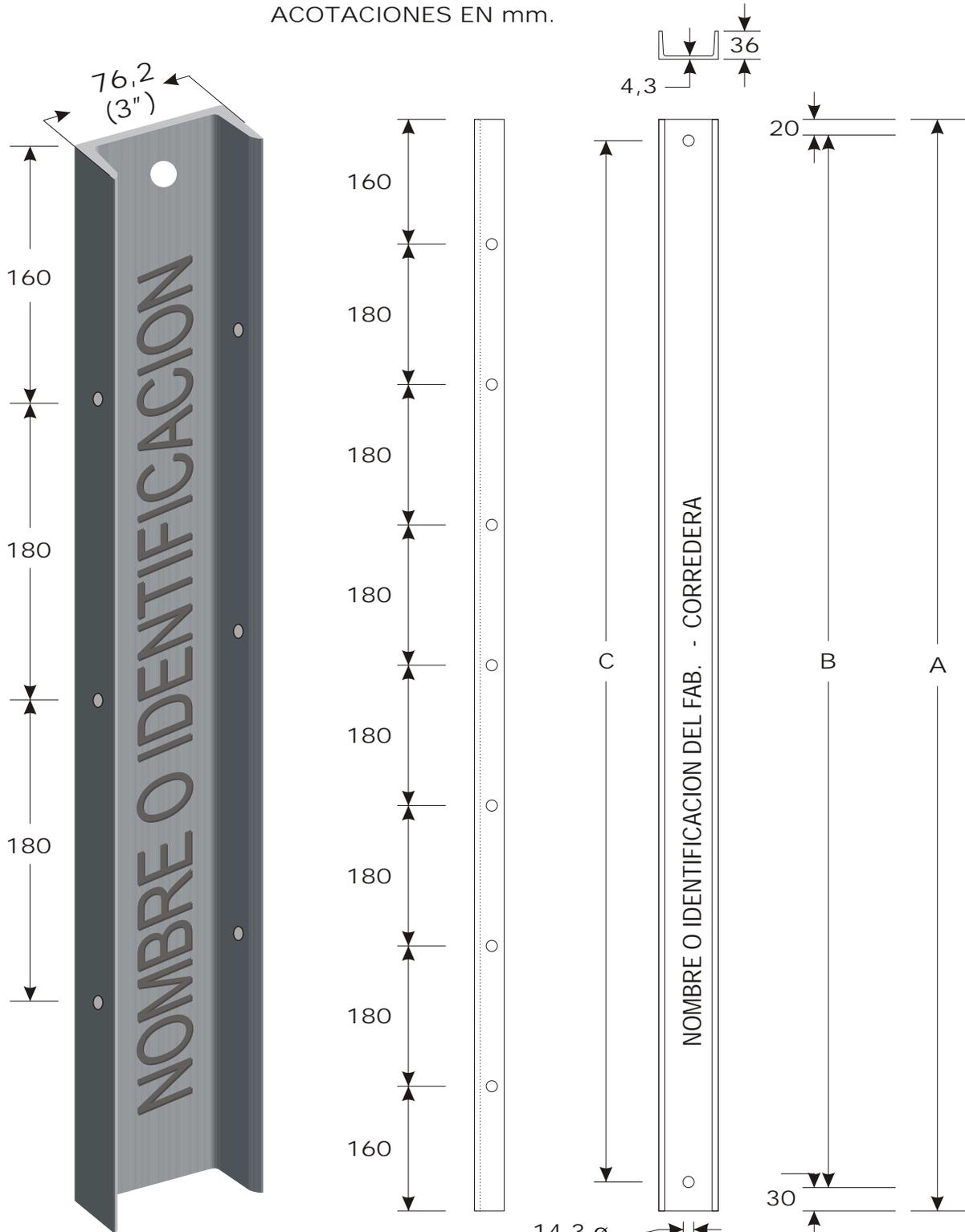
ACOTACIONES EN cm.



ACOTACIONES EN cm.

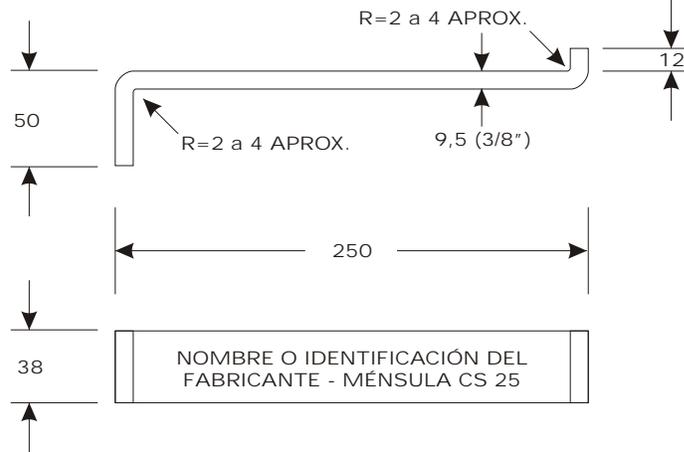


ACOTACIONES EN mm.

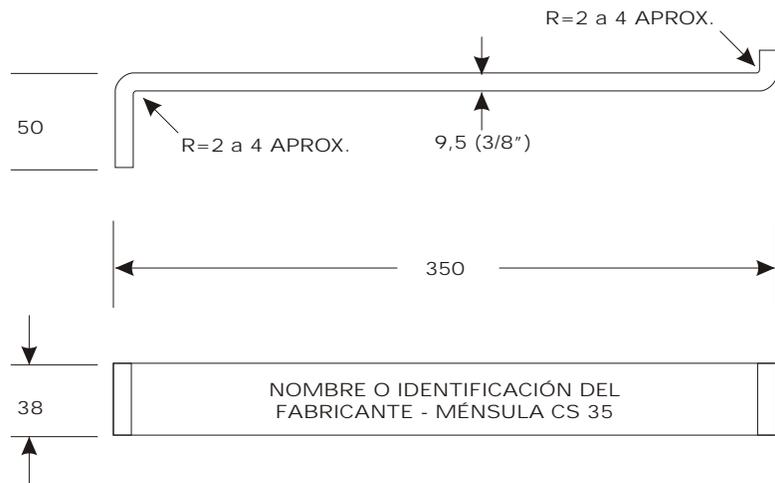


PARA:	A	B	C
	600	550	530
REGISTROS	1000	950	930
POZOS Y BÓVEDAS	1400	1350	1330

MÉNSULA CS 25
 MASA APROX. 0,9 kg



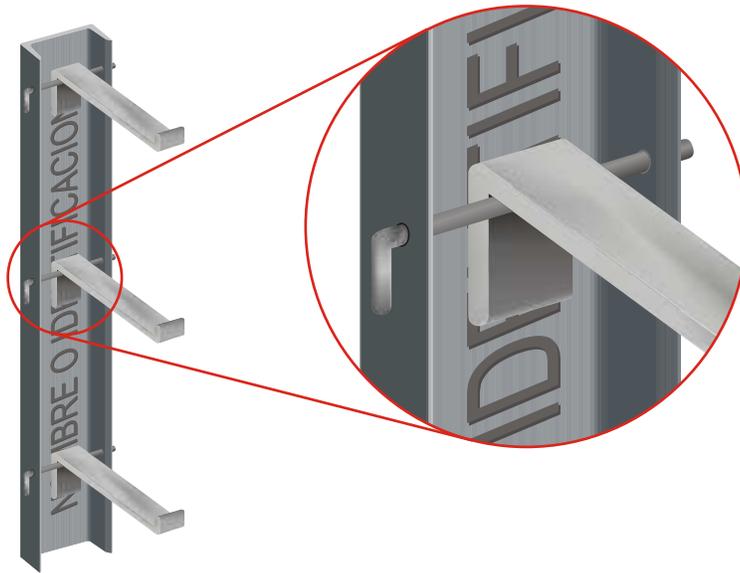
MÉNSULA CS 35
 MASA APROX. 1,2 kg



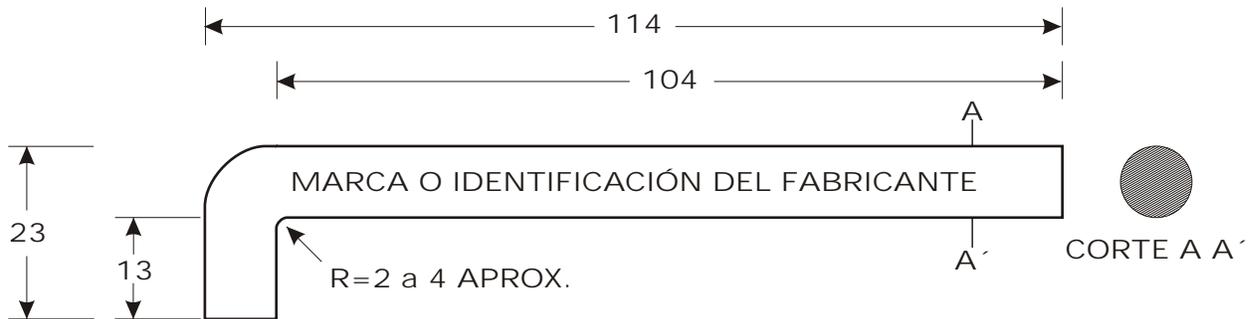
ACOTACIONES EN mm.

CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Ménsula de hierro solera 9,5 X 38 mm acabado galvanizado.
ESPECIFICACIÓN	CFE 200000-1 HERRAJES Y ACCESORIOS
USO Y APLICACIÓN	Colocada en corredera por medio de perno CS soportan Ménsulas CS 37 para sostener cables BT y MT.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.



ACOTACIONES EN mm.

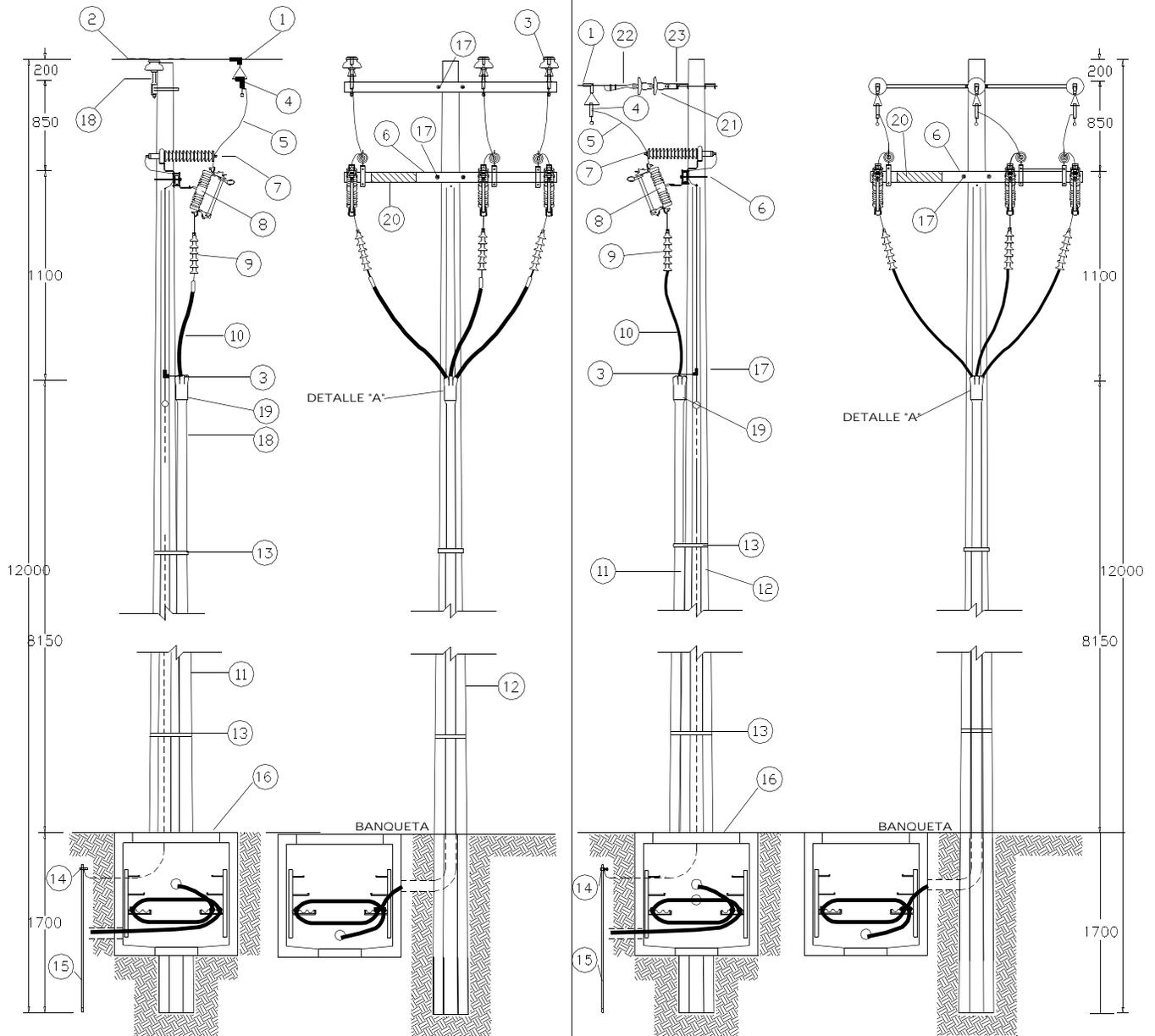


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Fierro redondo de 9,5 X 127 mm doblado en frío con orillas redondeadas sin rebabas, galvanizado por inmersión caliente después de maquinado.
ESPECIFICACIÓN	CFE 200000-1 HERRAJES Y ACCESORIOS
USO Y APLICACIÓN	Se instala en corredora de fierro galvanizado.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Colocada en múltiplos de 25 pernos por caja, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.

EN ESTRUCTURA TIPO T

EN ESTRUCTURA TIPO R



SE APLICA PARA DEMANDAS MENORES A:

TENSION kV	CAPACIDAD kVA
13.2	500
23	850
33	1,250

ACOTACIONES EN mm.



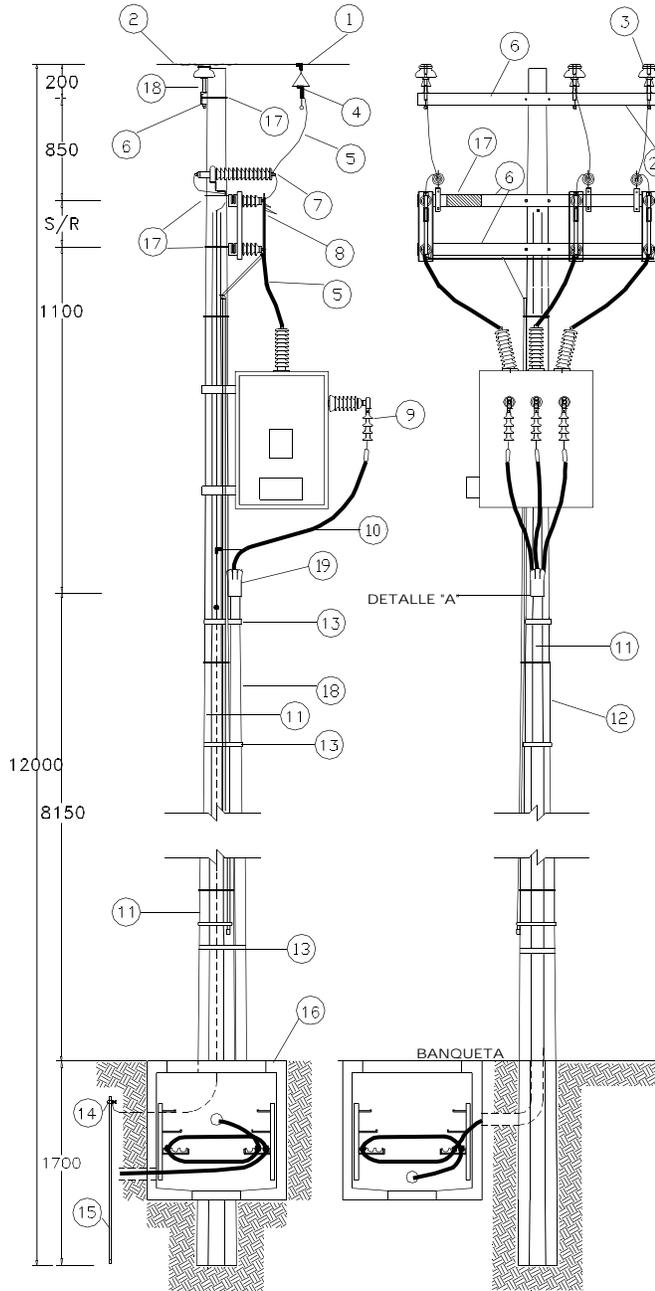
DETALLE "A"

REFEREN- CIA	DESCRIPCION DEL MATERIAL O EQUIPO	UNIDAD	CAN- TIDAD
1	CONECTOR A PRESION TIPO L O T CON ESTRIBO DE COBRE	PZA	3
2	ALAMBRE DE ALUMINIO O COBRE SUAVE PARA AMARRE	KG	SR
3	AISLADOR TIPO ALFILER	PZA	SA
4	CONECTADOR PARA LINEA ENERGIZADA	PZA	3
5	ALAMBRE O CABLE DE COBRE DESNUDO MINIMO 4AWG	KG	SR
6	CRUCETA PT O DE MADERA	PZA	1
7	APARTARRAYO TIPO RISER POLE	PZA	3
8	CORTACIRCUITO FUSIBLE	PZA	3
9	TERMINAL POLIMERICA PARA CABLE DE ENERGIA	PZA	3
10	CABLE DE ENERGIA	M	SR
11	TUBO DE 152 mm DE DIAMETRO TIPO PAD ESPECIFICACION CFE-DF100-23 COLOR NEGRO	M	SR
12	POSTE DE CONCRETO O MADERA DE 12 METROS MINIMO	PZA	1
13	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE	M	SR
14	CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA	PZA	SR
15	ELECTRODO DE TIERRA	PZA	SR
16	REGISTRO PARA MEDIA TENSION	PZA	1
17	ABRAZADERA O TORNILLO	PZA	SR
18	ALFILER	PZA	SA
19	SELLO TERMOCONTRACTIL	PZA	1
20	PLACA DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO O RED, COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS DE 300 X 100 mm	PZA	1
21	AISLADOR SUSPENSION	PZA	SA
22	HORQUILLA Y GUARDACABO O CLEMA DE REMATE	PZA	SA
23	MOLDURA Y OJO RE	PZA	SA
24	CONECTOR A COMPRESION TIPO L DE COBRE	PZA	1

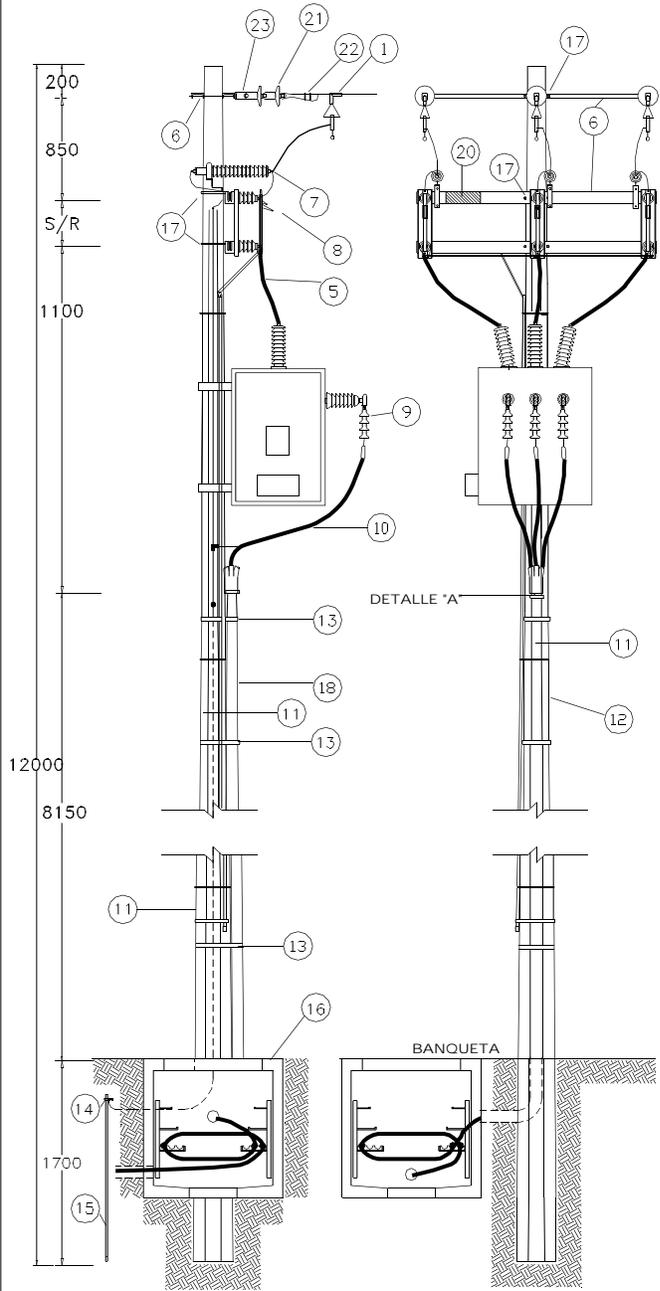
NOTAS:

- (1) LOS CABLES DE ENERGIA DEBEN QUEDAR SUJETOS AL TUBO CON EL SOPORTE POLIMERICO O YUGO DE MADERA.
- (2) LOS APARTARRAYOS SE INSTALARAN EN EL POSTE DE TRANSICION Y SERAN DE ACUERDO A LA TENSION DE SUMINISTRO.
- (3) C.F.E. INDICARA EL POSTE DONDE SE UBICARA LA TRANSICION.
- (4) EN EL REGISTRO DEBE DEJARSE CABLE DE RESERVA.
- (5) EL NEUTRO CORRIDO SE INSTALARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LAS NORMAS AEREAS.
- (6) EL TUBO DE TRANSICION DEBE DE INSTALARSE EN EL LADO OPUESTO A LA VIALIDAD VEHICULAR.
- (7) PARA SU USO EN SISTEMAS DE 200 AMPERES PARA DEMANDAS MENORES A LAS SEÑALADAS EN LA TABLA 2.6.6.

EN ESTRUCTURA TIPO T



EN ESTRUCTURA TIPO R



SE APLICA PARA DEMANDAS
 MENORES A:

TENSION kV	CAPACIDAD kVA
13.2	500
23	850
33	1,250

ACOTACIONES EN mm.



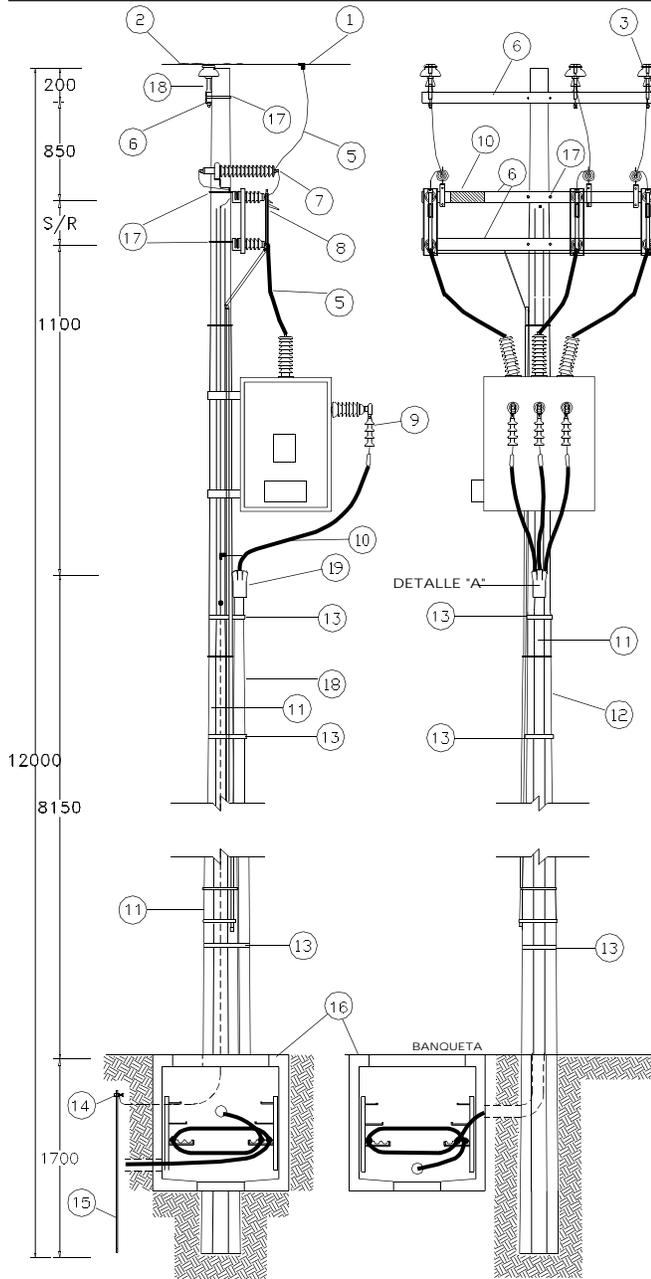
DETALLE "A"

REFEREN- CIA	DESCRIPCION DEL MATERIAL O EQUIPO	UNIDAD	CAN- TIDAD
1	CONECTOR A PRESION TIPO L O T CON ESTRIBO DE COBRE	PZA	3
2	ALAMBRE DE ALUMINIO O COBRE SUAVE PARA AMARRE	KG	SR
3	AISLADOR TIPO ALFILER	PZA	SA
4	CONECTADOR PARA LINEA ENERGIZADA	PZA	3
5	ALAMBRE O CABLE DE COBRE DESNUDO MINIMO 4AWG	KG	SR
6	CRUCETA PT O DE MADERA	PZA	1
7	APARTARRAYO TIPO RISER POLE	PZA	3
8	CUCHILLA COP	PZA	3
9	TERMINAL POLIMERICA PARA CABLE DE ENERGIA	PZA	3
10	CABLE DE ENERGIA	M	SR
11	TUBO DE 152 mm DE DIAMETRO TIPO PAD ESPECIFICACION CFE-DF100 -23	M	SR
12	POSTE DE CONCRETO O MADERA DE 12 METROS MINIMO	PZA	1
13	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE	M	SR
14	CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA	PZA	SR
15	ELECTRODO DE TIERRA	PZA	SR
16	REGISTRO PARA MEDIA TENSION CONFORME AL TIPO DE TERRENO	PZA	1
17	ABRAZADERA O TORNILLO	PZA	SR
18	ALFILER	PZA	SA
19	SELLO TERMOCONTRACTIL	PZA	1
20	PLACA DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO O RED, COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS DE 300 X 100 mm	PZA	1
21	AISLADOR SUSPENSION	PZA	1
22	HORQUILLA Y GUARDACABO O CLEMA DE REMATE	PZA	SA
23	MOLDURA Y OJO RE	PZA	SA
24	CONECTOR A COMPRESION TIPO L DE COBRE	PZA	1
25	EQUIPO SECCIONADOR TIPO POSTE CON PROTECCION DE SOBRE CORRIENTE	PZA	1

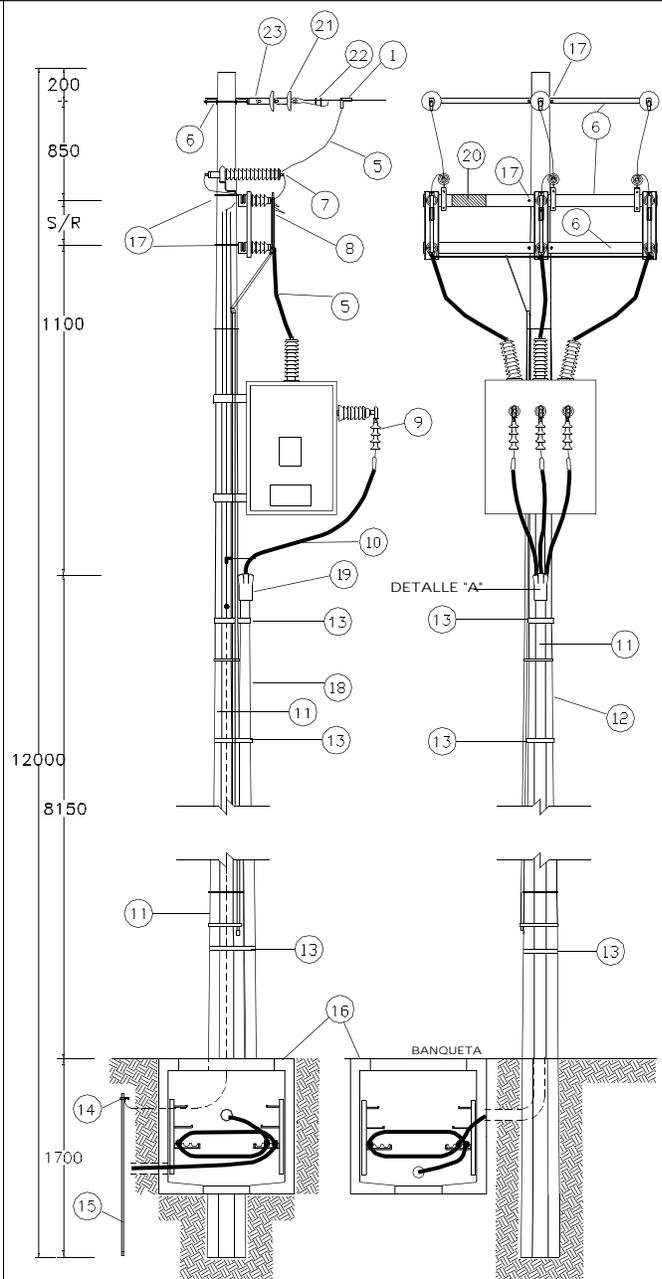
NOTAS:

- (1) LOS CABLES DE ENERGIA DEBEN QUEDAR SUJETOS AL TUBO CON EL SOPORTE POLIMERICO O YUGO DE MADERA.
- (2) LOS APARTARRAYOS SE INSTALARAN EN EL POSTE DE TRANSICION Y SERAN DE ACUERDO A LA TENSION DE SUMINISTRO.
- (3) C.F.E. INDICARA EL POSTE DONDE SE UBICARA LA TRANSICION.
- (4) EN EL REGISTRO DEBE DEJARSE CABLE DE RESERVA.
- (5) EL NEUTRO CORRIDO SE INSTALARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LAS NORMAS AEREAS.
- (6) DEBEN CONSIDERARSE TODOS LOS DETALLES QUE SE INDICAN EN LAS NORMAS AEREAS PARA EL MONTAJE DE CUCHILLAS DE OPERACION PERTIGA Y EQUIPO ELEC.
- (7) EL TUBO DE TRANSICION DEBERA INSTALARSE EN EL LADO OPUESTO A LA VIALIDAD VEHICULAR.
- (8) PARA SU USO EN SISTEMAS DE 200 AMP. PARA DEMANDAS MAYORES A LAS SEÑALADAS EN LA TABLA 2.6.6.

EN ESTRUCTURA TIPO T



EN ESTRUCTURA TIPO R



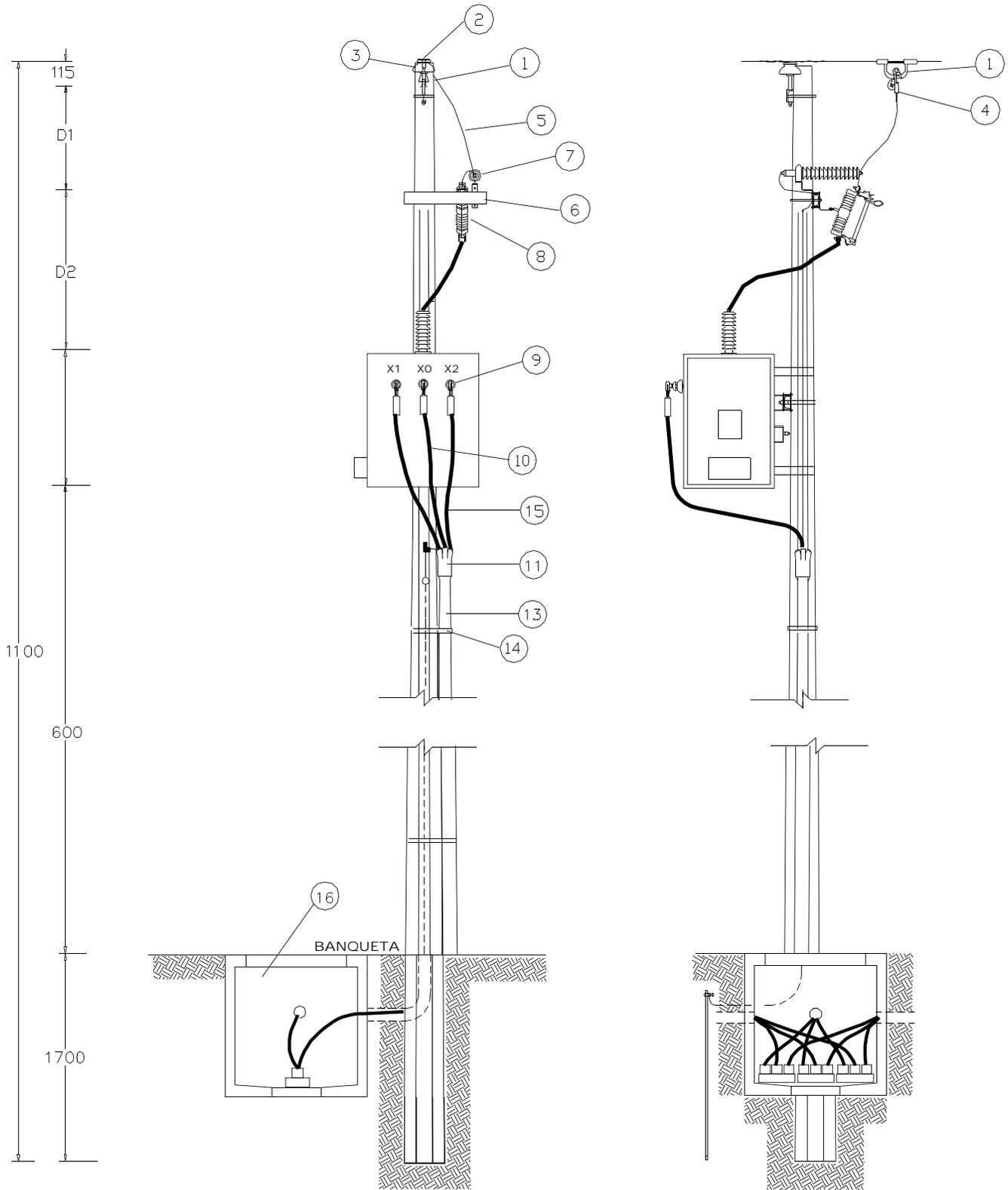
ACOTACIONES EN mm.

DETALLE "A"

REFEREN- CIA	DESCRIPCION DEL MATERIAL O EQUIPO	UNIDAD	CAN- TIDAD
1	CONECTOR A PRESION TIPO L O T CON ESTRIBO DE COBRE	PZA	3
2	ALAMBRE DE ALUMINIO O COBRE SUAVE PARA AMARRE	KG	SR
3	AISLADOR TIPO ALFILER	PZA	SA
4	CONECTADOR A COMPRESION	PZA	3
5	ALAMBRE O CABLE DE COBRE DESNUDO MINIMO 4AWG	KG	SR
6	CRUCETA PT O DE MADERA O C4T	PZA	1
7	APARTARRAYO TIPO RISER POLE	PZA	3
8	CUCHILLA COP	PZA	3
9	TERMINAL POLIMERICA PARA CABLE DE ENERGIA	PZA	3
10	CABLE DE ENERGIA	PZA	SR
11	TUBO DE 152 mm DE DIAMETRO TIPO PAD ESPECIFICACION CFE - DF100 - 23	M	SR
12	POSTE DE CONCRETO O MADERA DE 12 METROS MINIMO	PZA	1
13	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE	M	SR
14	CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA	PZA	SR
15	ELECTRODO DE TIERRA	PZA	SR
16	POZO DE VISITA CONFORME A TIPO DE TERRENO	PZA	1
17	ABRAZADERA O TORNILLO	PZA	SR
18	ALFILER	PZA	SA
19	SOPORTE Y SELLO POLIMERICO	PZA	1
20	PLACA DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO O RED, COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS DE 300 X 100 mm	PZA	1
21	AISLADOR SUSPENSION	PZA	1
22	HORQUILLA Y GUARDACABO O CLEMA DE REMATE	PZA	SA
23	MOLDURA Y OJO RE	PZA	SA
24	CONECTOR A COMPRESION TIPO L DE COBRE	PZA	1
25	EQUIPO SECCIONADOR TIPO POSTE CON PROTECCION DE SOBRE CORRIENTE	PZA	1

NOTAS:

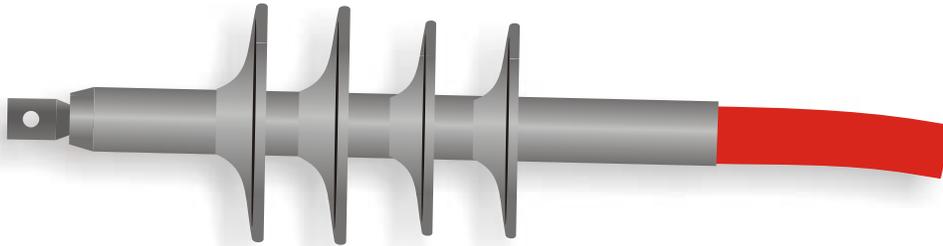
- (1) LOS CABLES DE ENERGIA DEBEN QUEDAR SUJETOS AL TUBO CON EL SOPORTE POLIMERICO.
- (2) LOS APARTARRAYOS SE INSTALARAN EN EL POSTE DE TRANSICION Y SERAN DE ACUERDO A LA TENSION DE SUMINISTRO.
- (3) C.F.E. INDICARA EL POSTE DONDE SE UBICARA LA TRANSICION.
- (4) EN EL REGISTRO DEBE DEJARSE CABLE DE RESERVA.
- (5) EL NEUTRO CORRIDO SE INSTALARA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LAS NORMAS AEREAS.
- (6) DEBEN CONSIDERARSE TODOS LOS DETALLES QUE SE INDICAN EN LAS NORMAS AEREAS PARA EL MONTAJE DE CUCHILLAS DE OPERACION PERTIGA Y EQUIPO ELEC.
- (7) EL TUBO DE TRANSICION DEBERA INSTALARSE EN EL LADO OPUESTO A LA VIALIDAD VEHICULAR.
- (8) EL EQUIPO SECCIONADOR TIPO POSTE DEBERA TENER PROTECCION DE SOBRECORRIENTE DE 600 AMPERES.
- (9) PARA SU USO EN SISTEMAS DE 600 AMP



ACOTACIONES EN mm.

DETALLE "A"

EXTERIOR



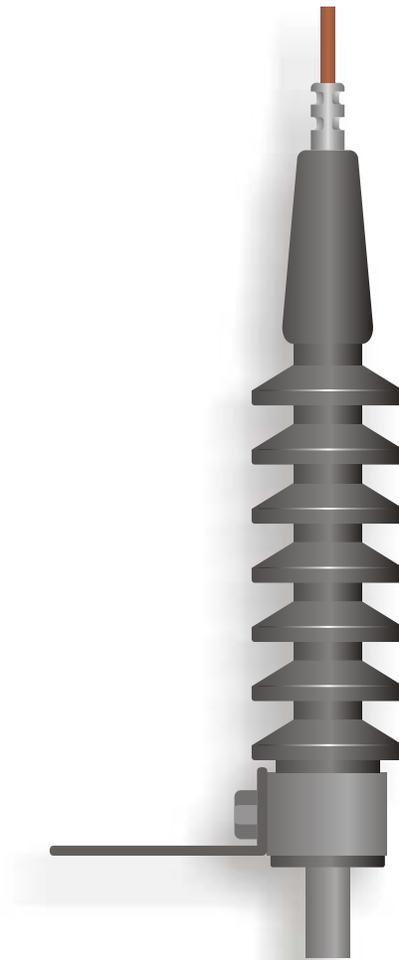
INTERIOR



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Terminal de MT premoldeada, para cables de energía de A kV de tensión entre fases, calibre B AWG (KCM) e instalación tipo C. Incorpora compuestos para el sello superior y el alivio de esfuerzos, resistente a los rayos UV, campanas integradas o por integrar al cuerpo.
ESPECIFICACIÓN	NMX - J - 199 / 57000 - 63
USO Y APLICACIÓN	Se usa para terminar cables de Media Tensión en instalaciones interior y exterior. Clase 1: Aplicables en zonas de alta contaminación o normal, alivia los esfuerzos del campo eléctrico, se usa en Media Tensión hasta 35 kV.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad en bolsa de plástico cerrada.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV	CALIBRE B AWG (kcm)	INSTALACIÓN C	
					EXTERIOR	INTERIOR
A1	57W1112000	TERMINAL PREMOLDEADA 15 - 1/0 - E	15	1/0	X	
A2	57W1113000	TERMINAL PREMOLDEADA 15 - 3/0 - E	15	3/0	X	
A3	57W1114000	TERMINAL PREMOLDEADA 15 - 500 - E	15	(500)	X	
A4	57W1115000	TERMINAL PREMOLDEADA 15 - 750 - E	15	(750)	X	
A5	57W1122000	TERMINAL PREMOLDEADA 25 - 1/0 - E	25	1/0	X	
A6	57W1123000	TERMINAL PREMOLDEADA 25 - 3/0 - E	25	3/0	X	
A7	57W1124000	TERMINAL PREMOLDEADA 25 - 500 - E	25	(500)	X	
A8	57V1A0DP00	TERMINAL PREMOLDEADA 15 - 1/0 - I	15	1/0		X
A9	57V1A0EP00	TERMINAL PREMOLDEADA 15 - 3/0 - I	15	3/0		X
AA	57V1A0FP00	TERMINAL PREMOLDEADA 15 - 500 - I	15	(500)		X
AB	57V1A0GP00	TERMINAL PREMOLDEADA 15 - 750 - I	15	(750)		X
AC	57V1A0HP00	TERMINAL PREMOLDEADA 25 - 1/0 - I	25	1/0		X
AD	57V1A0IP00	TERMINAL PREMOLDEADA 25 - 3/0 - I	25	3/0		X
AE	57V1A0JP00	TERMINAL PREMOLDEADA 25 - 500 - I	25	(500)		X
AF	57V1A0KP00	TERMINAL PREMOLDEADA 25 - 750 - I	25	(750)		X
AG	57V1A0LP00	TERMINAL PREMOLDEADA 35 - 1/0 - I	35	1/0		X
AH	57V1A0MP00	TERMINAL PREMOLDEADA 35 - 3/0 - I	35	3/0		X

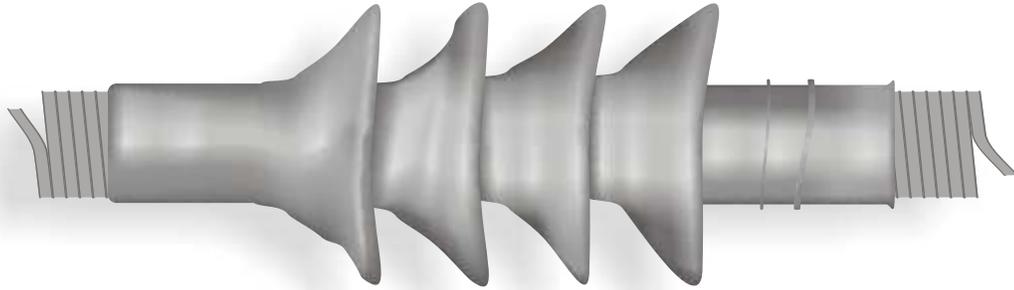


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Terminal de Media Tensión tipo bayoneta de porcelana para cables de energía de A kV de tensión y calibre B AWG (KCM).
ESPECIFICACIÓN	NOM J-199
USO Y APLICACIÓN	Terminar cables de energía de Media Tensión en instalaciones exteriores.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV	CALIBRE B AWG (kcm)
A1	57W2210200	TERMINAL MT BAYONETA 15 - 1/0	1 5	1/0
A2	57W2210300	TERMINAL MT BAYONETA 15 - 3/0	1 5	3/0
A3	57W2210400	TERMINAL MT BAYONETA 15 - 500	1 5	500
A4	57W2210500	TERMINAL MT BAYONETA 15 - 750	1 5	750
A5	57W2220200	TERMINAL MT BAYONETA 25 - 1/0	2 5	1/0
A6	57W2220300	TERMINAL MT BAYONETA 25 - 3/0	2 5	3/0
A7	57W2220400	TERMINAL MT BAYONETA 25 - 500	2 5	500
A8	57W2220500	TERMINAL MT BAYONETA 25 - 750	2 5	750
A9	57W2230200	TERMINAL MT BAYONETA 35 - 1/0	3 5	1/0
AA	57W2230300	TERMINAL MT BAYONETA 35 - 3/0	3 5	3/0

EXTERIOR



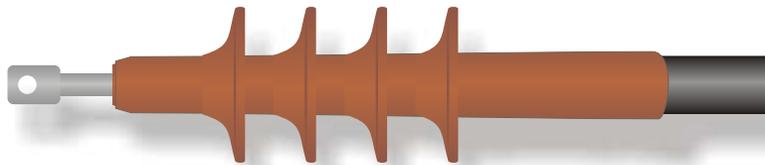
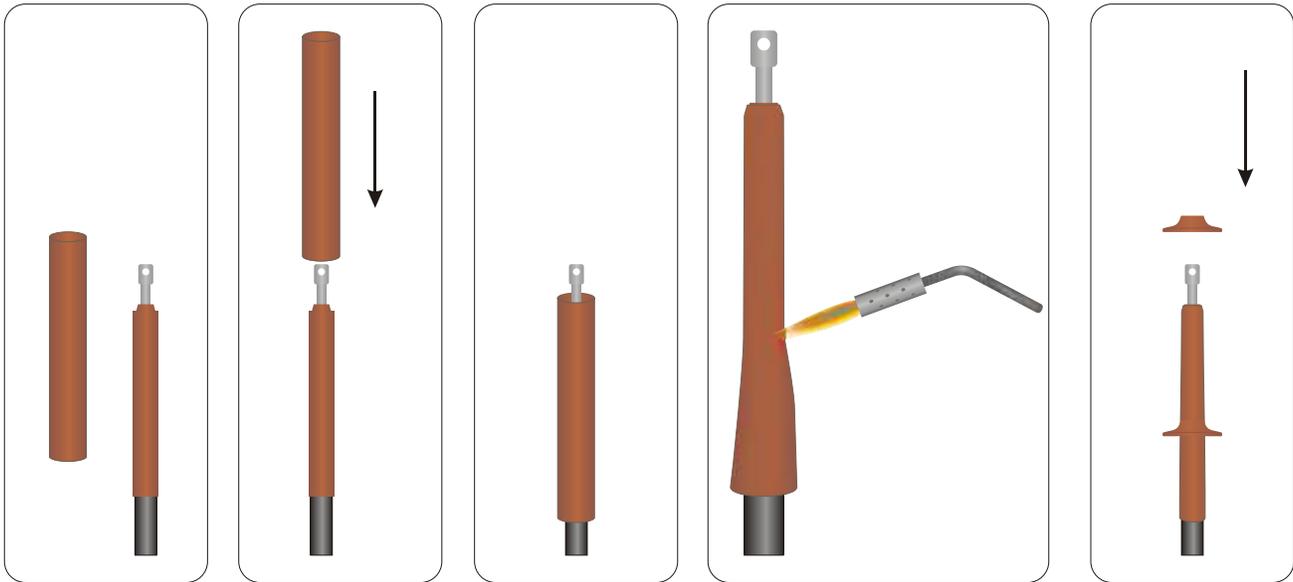
INTERIOR



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Terminal de MT tipo contráctil en frío para cables de energía de A kV de tensión entre fases, calibre B AWG (KCM) e instalación tipo C. Material de hule silicón, con control de esfuerzos de alta constante dieléctrica. Incorpora compuestos para el sello superior y el alivio de esfuerzos, resistente a los rayos UV, campanas integradas al cuerpo.
ESPECIFICACIÓN	NMX - J - 199
USO Y APLICACIÓN	Se usa para terminar cables de Media Tensión en instalaciones interior y exterior. Clase 1: Aplicables en zonas de alta contaminación o normal, alivia los esfuerzos del campo eléctrico, se usa en Media Tensión hasta 35 kV.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad en bolsa de plástico cerrada.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.

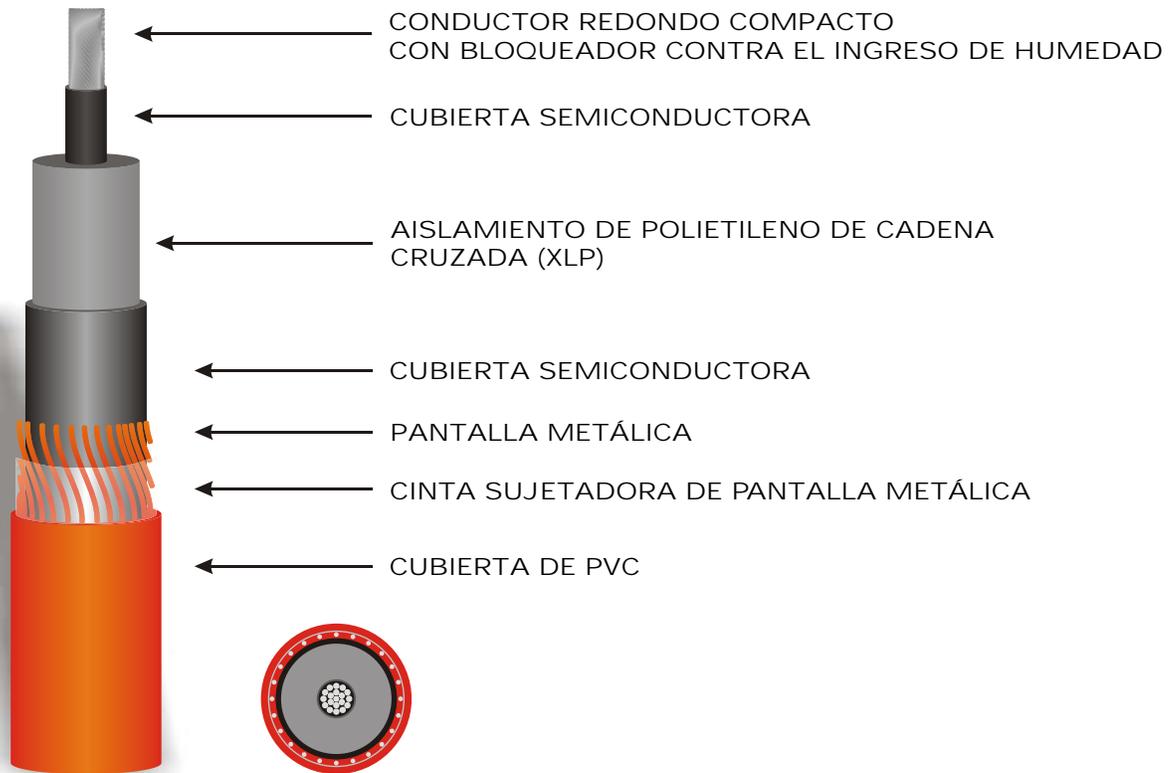
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV	CALIBRE B AWG (kcm)	INSTALACION C	
					EXTERIOR	INTERIOR
A1	57V7004301	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15 - 1/0 - E	15	1/0	X	
A2	57V7005401	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15 - 3/0 - E	15	3/0	X	
A3	57V7006501	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15 - 500 - E	15	(500)	X	
A4	57V7007601	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15 - 750 - E	15	(750)	X	
A5	57V7008701	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25 - 1/0 - E	25	1/0	X	
A6	57V7009801	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25 - 3/0 - E	25	3/0	X	
A7	57V700A901	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25 - 500 - E	25	(500)	X	
A8	57V700B101	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25 - 750 - E	25	(750)	X	
A9	57V700F901	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 35 - 1/0 - E	35	1/0	X	
AA	57V700FB01	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 35 - 3/0 - E	35	3/0	X	
AB	57V7004305	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15 - 1/0 - I	15	1/0		X
AC	57V7005405	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15 - 3/0 - I	15	3/0		X
AD	57V7006505	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15 - 500 - I	15	(500)		X
AE	57V7007605	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15 - 750 - I	15	(750)		X
AF	57V7008705	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25 - 1/0 - I	25	1/0		X
AG	57V7009805	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25 - 3/0 - I	25	3/0		X
AH	57V700A905	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25 - 500 - I	25	(500)		X
AI	57V700B105	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25 - 750 - I	25	(750)		X
AJ	57V700F905	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 35 - 1/0 - I	35	1-0		X
AK	57V700FB05	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 35 - 3/0 - I	35	3/0		X



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Terminal termocontráctil para cables de energía de A kV de tensión entre fases, calibre B AWG e instalación tipo C.
ESPECIFICACIÓN	NMX - J - 199
USO Y APLICACIÓN	Clase 1, aplicable en zonas de alta contaminación o normal. Alivia el esfuerzo del campo eléctrico en el cable. Se usa en Media Tensión cables, en instalación interior o exterior. Nota: En zonas con alta contaminación llevará una campana extra.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad en bolsa de plástico cerrada.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV	CALIBRE B AWG (kcm)	INSTALACION C	
					EXTERIOR	INTERIOR
A1	57V4004301	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 15 - 1/0 - E	15	1/0	X	
A2	57V4005401	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 15 - 3/0 - E	15	3/0	X	
A3	57V4006501	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL15 - 500 - E	15	(500)	X	
A4	57V4007601	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 15 - 750 - E	15	(750)	X	
A5	57V4008701	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 25 - 1/0 - E	25	1/0	X	
A6	57V4009801	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 25 - 3/0 - E	25	3/0	X	
A7	57V400A901	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 25 - 500 - E	25	(500)	X	
A8	57V400B101	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 25 - 750 - E	25	(750)	X	
A9	57V400F901	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 35 - 1/0 - E	35	1/0	X	
AA	57V400FB01	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 35 - 3/0 - E	35	3/0	X	
AB	57V4004305	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 15 - 1/0 - I	15	1/0		X
AC	57V4005405	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 15 - 3/0 - I	15	3/0		X
AD	57V4006505	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 15 - 500 - I	15	(500)		X
AE	57V4007605	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 15 - 750 - I	15	(750)		X
AF	57V4008705	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 25 - 1/0 - I	25	1/0		X
AG	57V4009805	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 25 - 3/0 - I	25	3/0		X
AH	57V400A905	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 25 - 500 - I	25	(500)		X
AI	57V400B105	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 25 - 750 - I	25	(750)		X
AJ	57V400F905	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 35 - 1/0 - I	35	1-0		X
AK	57V400FB05	TERMINAL MT TERMOCON- TRACTIL 35 - 3/0 - I	35	3/0		X



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conductor de cobre o aluminio con aislamiento XLP o XLP-RA y cubierta de PVC de varios calibres y para voltajes de Media Tensión. Según Tabla 1 anexa .
ESPECIFICACIÓN	E 0000 - 16 - Cables de potencia monopolares de 5 a 35 kV con aislamiento de XLP, polietileno de cadena cruzada.
USO Y APLICACIÓN	Uso y aplicación conducir corriente de un punto a otro dentro de un circuito eléctrico en los Sistemas de Distribución Subterránea.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

TABLA 1

CALIBRES DE ALUMINIO Y COBRE CON AISLAMIENTO DE
 POLIETILENO DE CADENA CRUZADA

TENSIÓN NOMINAL ENTRE FASES (kV)	DESCRIPCIÓN CORTA PARA EL CABLE DE:		Designación Sección transversal del conductor mm ²	CLAVE PARA CABLE DE :	
	ALUMINIO	COBRE		ALUMINIO	COBRE
5	Al (8)-XLP5	Cu (8)-XLP5	8,4	EW4AR00870	EW4C180870
	Al (6)-XLP5	Cu (6)-XLP5	13,3	EW4AR00670	EW4C180670
	Al (4)-XLP5	Cu (4)-XLP5	21,2	EW4AR00470	EW4C180470
	Al (2)-XLP5	Cu (2)-XLP5	33,6	EW4AR00270	EW4C180270
	Al (2/0)-XLP5	Cu (2/0)-XLP5	67,5	EW4AR00CE0	EW4C180CE0
	Al (3/0)-XLP5	Cu (3/0)-XLP5	85,0	EW4AR00BE0	EW4C180BE0
	Al (4/0)-XLP5	Cu (4/0)-XLP5	107,2	EW4AR00AE0	EW4C180AE0
	Al (250)-XLP5	Cu (250)-XLP5	126,7	EW4AR0AKJ0	EW4C18AKJ0
	Al (300)-XLP5	Cu (300)-XLP5	152,6	EW4AR0ANJ0	EW4C18ANJ0
	Al (350)-XLP5	Cu (350)-XLP5	177,3	EW4AR0ATJ0	EW4C18ATJ0
	Al (400)-XLP5	Cu (400)-XLP5	202,8	EW4AR0AWJ0	EW4C18AWJ0
	Al (500)-XLP5	Cu (500)-XLP5	253,4	EW4AR0B2J0	EW4C18B2J0
	Al (600)-XLP5	Cu (600)-XLP5	304,0	EW4AR0B7M0	EW4C18B7M0
	Al (750)-XLP5	Cu (750)-XLP5	380,0	EW4AR0BEM0	EW4C18BEM0
	Al (1000)-XLP5	Cu (1000)-XLP5	506,7	EW4AR0BPM0	EW4C18BPM0
15	----	Cu (2)-XLP15	33,6	----	EWZC180270
	----	Cu (2/0)-XLP15	67,5	----	EWZC180CE0
	Al (3/0)-XLP15	Cu (3/0)-XLP15	85,0	EWZAR00BE0	EWZC180BE0
	Al (3/0) XLP15B	----	85,0	EWZAR20BE0	----
	----	Cu (4/0)-XLP15	107,2	----	EWZC180AE0
	----	Cu (250)-XLP15	126,7	----	EWZC18AKJ0
	----	Cu (300)-XLP15	152,6	----	EWZC18ANJ0
	----	Cu (350)-XLP15	177,3	----	EWZC18ATJ0
	----	Cu (400)-XLP15	202,8	----	EWZC18AWJ0
	Al (500)-XLP15	Cu (500)-XLP15	253,4	EWZAR0B2J0	EWZC18B2J0
	Al(500)-XLP15B	Cu(500)-XLP15B	253,4	EWZA62B2J0	EWZC17B2J0
	----	Cu(600)-XLP15	304,0	----	EWZC18B7M0
	----	Cu(750)-XLP15	380,0	----	EWZC18BEM0
----	Cu(750)-XLP15B	380,0	----	EWZC17BEM0	
----	Cu(1000)-XLP15	506,7	----	EWZC18BPM0	

CONTINUACIÓN DE LA TABLA 1

TENSIÓN NOMINAL ENTRE FASES (kV)	DESCRIPCIÓN CORTA PARA EL CABLE DE:		Designación Sección transversal del conductor mm ²	CLAVE PARA CABLE DE:	
	ALUMINIO	COBRE		ALUMINIO	COBRE
25	----	Cu (2/0)-XLP25	67,5	----	EW9C180CEO
	Al (3/0)-XLP25	Cu (3/0)-XLP25	85,0	EW9AR00BEO	EW9C180BEO
	Al(3/0)-XLP25B	----	85,0	EW9AR20BEO	----
	----	Cu (4/0)-XLP25	107,2	----	EW9C180AEO
	----	Cu (250)-XLP25	126,7	----	EW9C18AKJO
	----	Cu (300)-XLP25	152,6	----	EW9C18ANJO
	----	Cu (350)-XLP25	177,3	----	EW9C18ATJO
	----	Cu (400)-XLP25	202,8	----	EW9C18AWJO
	Al (500)-XLP25	Cu (500)-XLP25	253,4	EW9AR0B2JO	EW9C18B2JO
	Al(500)-XLP25B	Cu(500)-XLP25B	253,4	EW9AR2B2JO	EW9C17B2JO
	----	Cu (600)-XLP25	304,0	----	EW9C18B7MO
	----	Cu (750)-XLP25	380,0	----	EW9C18BEMO
	----	Cu(750)-XLP25B	380,0	----	EW9C17BEMO
	----	Cu(1000)-XLP25	506,7	----	EW9C18BPMO
35	----	Cu (2/0)-XLP35	67,5	----	EWIC180CEO
	----	Cu (3/0)-XLP35	85,0	----	EWIC180BEO
	----	Cu (4/0)-XLP35	107,2	----	EWIC180AEO
	----	Cu (250)-XLP35	126,7	----	EWIC18AKJO
	----	Cu (300)-XLP35	152,6	----	EWIC18ANJO
	----	Cu (350)-XLP35	177,3	----	EWIC18ATJO
	----	Cu (400)-XLP35	202,8	----	EWIC18AWJO
	----	Cu (500)-XLP35	253,4	----	EWIC18B2JO
	----	Cu(500)-XLP35B	253,4	----	EWIC17B2JO
	----	Cu (600)-XLP35	304,0	----	EWIC18B7MO
	----	Cu (750)-XLP35	380,0	----	EWIC18BEMO
	----	Cu(750)-XLP35B	380,0	----	EWIC17BEMO
----	Cu (1000)-XLP35	506,7	----	EWIC18BPMO	

NOTA: La letra B al final de la descripción corta, indica que se trata de cables con material bloqueador de agua.

TABLA 2

CALIBRES DE ALUMINIO Y COBRE CON AISLAMIENTO DE
 POLIETILENO DE CADENA CRUZADA CON RETARDANTE
 PARA ARBORESCENCIAS

TENSIÓN NOMINAL ENTRE FASES (kV)	DESCRIPCIÓN CORTA PARA EL CABLE DE:		Designación Sección transversal del conductor mm ²	CLAVE PARA CABLE DE :	
	ALUMINIO	COBRE		ALUMINIO	COBRE
5	Al(8)-XLP-TR5	Cu (8)-XLP-TR5	8,4	----	----
	Al(6)-XLP-TR5	Cu (6)-XLP-TR5	13,3	----	----
	Al(4)-XLP-TR5	Cu (4)-XLP-TR5	21,2	----	----
	Al(2)-XLP-TR5	Cu (2)-XLP-TR5	33,6	----	----
	Al (2/0)-XLP-TR5	Cu (2/0)-XLP-TR5	67,5	----	----
	Al (3/0)-XLP-TR5	Cu (3/0)-XLP-TR5	85,0	----	----
	Al (4/0)-XLP-TR5	Cu (4/0)-XLP-TR5	107,2	----	----
	Al (250)-XLP-TR5	Cu (250)-XLP-TR5	126,7	----	----
	Al (300)-XLP-TR5	Cu (300)-XLP-TR5	152,6	----	----
	Al (350)-XLP-TR5	Cu (350)-XLP-TR5	177,3	----	----
	Al (400)-XLP-TR5	Cu (400)-XLP-TR5	202,8	----	----
	Al (500)-XLP-TR5	Cu (500)-XLP-TR5	253,4	----	----
	Al (600)-XLP-TR5	Cu (600)-XLP-TR5	304,0	----	----
	Al (750)-XLP-TR5	Cu (750)-XLP-TR5	380,0	----	----
	Al(1000)-XLP-T R5	Cu (1000)-XLP-TR5	506,7	----	----
15	---	Cu (2)-XLP-TR15	33,6	----	----
	---	Cu (2/0)-XLP-TR15	67,5	----	----
	Al (3/0)-XLP-TR15	Cu (3/0)-XLP-TR15	85,0	----	----
	Al (3/0) XLP-TR15B	—	85,0	----	----
	---	Cu (4/0)-XLP-TR15	107,2	----	----
	---	Cu (250)-XLP-TR15	126,7	----	----
	---	Cu (300)-XLP-TR15	152,6	----	----
	---	Cu (350)-XLP-TR15	177,3	----	----
	---	Cu (400)-XLP-TR15	202,8	----	----
	Al (500)-XLP-TR15	Cu (500)-XLP-TR15	253,4	----	----
	Al(500)-XLP-TR15B	Cu(500)-XLP-TR15B	253,4	----	----
	---	Cu(600)-XLP-TR15	304,0	----	----
	---	Cu(750)-XLP-TR15	380,0	----	----
---	Cu(750)-XLP-TR15B	380,0	----	----	
---	Cu(1000)-XLP-TR15	506,7	----	----	

CONTINUACIÓN DE LA TABLA 2

TENSIÓN NOMINAL ENTRE FASES (kV)	DESCRIPCIÓN CORTA PARA EL CABLE DE:		Designación Sección transversal del conductor mm ²	CLAVE PARA CABLE DE :	
	ALUMINIO	COBRE		ALUMINIO	COBRE
25	—	Cu (2/0)-XLP-TR25	67,5	----	----
	Al (3/0)-XLP-TR25	Cu (3/0)-XLP-TR25	85,0	----	----
	Al(3/0)-XLP-TR25B	—	85,0	----	----
	—	Cu (4/0)-XLP-TR25	107,2	----	----
	—	Cu (250)-XLP-TR25	126,7	----	----
	—	Cu (300)-XLP-TR25	152,6	----	----
	—	Cu (350)-XLP-TR25	177,3	----	----
	—	Cu (400)-XLP-TR25	202,8	----	----
	Al (500)-XLP-TR25	Cu (500)-XLP-TR25	253,4	----	----
	Al(500)-XLP-TR25B	Cu(500)-XLP-TR25B	253,4	----	----
	-	Cu (600)-XLP-TR25	304,0	----	----
	-	Cu (750)-XLP-TR25	380,0	----	----
	-	Cu(750)-XLP-TR25B	380,0	----	----
	-	Cu(1000)-XLP-TR25	506,7	----	----
35	----	Cu (2/0)-XLP-TR35	67,5	----	----
	----	Cu (3/0)-XLP-TR35	85,0	----	----
	----	Cu (4/0)-XLP-TR35	107,2	----	----
	----	Cu (250)-XLP-TR35	126,7	----	----
	----	Cu (300)-XLP-TR35	152,6	----	----
	----	Cu (350)-XLP-TR35	177,3	----	----
	----	Cu (400)-XLP-TR35	202,8	----	----
	----	Cu (500)-XLP-TR35	253,4	----	----
	----	Cu(500)-XLP-TR35B	253,4	----	----
	----	Cu (600)-XLP-TR35	304,0	----	----
	----	Cu (750)-XLP-TR35	380,0	----	----
	----	Cu(750)-XLP-TR35B	380,0	----	----
	----	Cu (1000)-XLP-TR35	506,7	----	----

NOTA: La letra B al final de la descripción corta, indica que se trata de cables con material bloqueador de agua.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

<p>MATERIAL, FORMA Y ACABADO</p>	<p>Conductor de aluminio o cobre con aislamiento de XLP o polietileno en configuración unipolar triplex o cuadruplex para Baja Tensión y de varios calibres, según Tabla anexa.</p>
<p>ESPECIFICACIÓN</p>	<p>E 0000 - 02 - Cables para 600 V con aislamiento de polietileno de cadena cruzada o polietileno de alta densidad.</p>
<p>USO Y APLICACIÓN</p>	<p>Conducir corriente de un punto a otro dentro de un circuito eléctrico en los Sistemas de Distribución Subterránea.</p>
<p>CLAVE</p>	
<p>PRUEBAS</p>	<p>Mecánicas y eléctricas</p>

TABLA 1
CONFIGURACIONES Y SECCIONES DE CABLES DE ALUMINIO Y COBRE
CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA (XLP)

Configuración	DESCRIPCIÓN CORTA PARA EL CABLE DE:		SECCIÓN TRANSVERSAL		CLAVE PARA CABLE DE			
			XLP	mm ²			FASE	NEUTRO
							ALUMINIO	COBRE
UNIPOLAR	Al-XLP 1C (4)	Cu-XLP 1C (4)	21.15	----	EW1AR00417	----		
	Al-XLP 1C (2)	Cu-XLP 1C (2)	33.60	----	EW1AR00217	EW1C180217		
	Al-XLP 1C (1/0)	Cu-XLP 1C (1/0)	53.50	----	EW1AR00D1E	EW1C180D1E		
	Al-XLP 1C (3/0)	Cu-XLP 1C (3/0)	85.00	----	EW1AR00B1E	EW1C180B1E		
	Al-XLP 1C (350)	Cu-XLP 1C (350)	177.30	----	EW1AR0AT1J	EW1C18AT1J		
TRIPLEX	Al-XLP 2C/1N (4-4)	Cu-XLP 2C/1N (4-4)	21.15	21.15	EWIAROY730	EW1C18Y730		
	Al-XLP 2C/1N (2-4)	Cu-XLP 2C/1N (2-4)	33.60	21.15	EW1AROY830	EW1C18Y830		
	Al-XLP 2C/1N (1/0-2)	Cu-XLP 2C/1N (1/0-2)	53.50	33.60	EW1AROY930	EW1C18Y930		
	Al-XLP 2C/1N (3/0-1/0)	Cu-XLP 2C/1N (3/0-1/0)	85.00	53.50	EW1AROYB30	EW1C18YB30		
CUADRUPLIX	Al-XLP 3C/1N (4-4)	Cu-XLP 3C/1N (4-4)	21.15	21.15	EW1AROY740	EW1C18Y740		
	Al-XLP 3C/1N (2-4)	Cu-XLP 3C/1N (2-4)	33.60	21.15	EW1AROY840	EW1C18Y840		
	Al-XLP 3C/1N (1/0-2)	Cu-XLP 3C/1N (1/0-2)	53.50	33.60	EW1AROY940	EW1C18Y940		
	Al-XLP 3C/1N (3/0-1/0)	Cu-XLP 3C/1N (3/0-1/0)	85.00	53.50	EW1AROYB40	EW1C18YB40		
	Al-XLP 3C/1N (350-4/0)	Cu-XLP 3C/1N (350-4/0)	177.30	107.20	EW1AROYF40	----		

TABLA 2
 CONFIGURACIONES Y SECCIONES DE CABLES DE ALUMINIO Y COBRE
 CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPe)

Configuración	DESCRIPCIÓN CORTA PARA EL CABLE DE:		SECCIÓN TRANSVERSAL		CLAVE PARA CABLE DE	
	HDPe		FASE	NEUTRO	ALUMINIO	COBRE
	ALUMINIO	COBRE	mm ²			
UNIPOLAR	Al-Pe 1C (4)	Cu-Pe 1C (4)	21.15	----	EW1A410210	EW1C440210
	Al-Pe 1C (2)	Cu-Pe 1C (2)	33.60	----	EW1A410410	EW1C440410
	Al-Pe 1C (1/0)	Cu-Pe 1C (1/0)	53.50	----	EW1A410D10	EW1C440D10
	Al-Pe 1C (3/0)	Cu-XLP 1C (3/0)	85.00	----	EW1A410B10	EW1C440B10
	Al-Pe 1C (350)	Cu-XLP 1C (350)	177.30	----	EW1A41AT10	EW1C44AT10
TRIPLEX	Al-Pe 2C/1N (4-4)	Cu-Pe 2C/1N (4-4)	21.15	21.15	EW1A41Y730	EW1C44Y730
	Al-Pe 2C/1N (2-4)	Cu-Pe 2C/1N (2-4)	33.60	21.15	EW1A41Y830	EW1C44Y830
	Al-Pe 2C/1N (1/0-2)	Cu-Pe 2C/1N (1/0-2)	53.50	33.60	EW1A41Y930	EW1C44Y930
	Al-Pe 2C/1N (3/0-1/0)	Cu-XLP 2C/1N (3/0-1/0)	85.00	53.50	EW1A41YB30	EW1C44YB30
CUADRUPLEX	Al-Pe 3C/1N (4-4)	Cu-Pe 3C/1N (4-4)	21.15	21.15	EW1A41Y740	EW1C44Y740
	Al-Pe 3C/1N (2-4)	Cu-Pe 3C/1N (2-4)	33.60	21.15	EW1A41Y840	EW1C44Y840
	Al-Pe 3C/1N (1/0-2)	Cu-Pe 3C/1N (1/0-2)	53.50	33.60	EW1A41Y940	EW1C44Y940
	Al-Pe 3C/1N (3/0-1/0)	Cu-Pe 3C/1N (3/0-1/0)	85.00	53.50	EW1A41YB40	EW1C44YB40
	Al-Pe 3C/1N (350-4/0)	Cu-Pe 3C/1N (350-4/0)	177.30	107.20	EW1A41YF40	EW1C44YF40



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Transformador monofásico tipo pedestal para operación en anillo, capacidad A kVA, conexión en Media Tensión B Volts conexión Baja Tensión 240/120 Volts, con 4 derivaciones 2 arriba y 2 abajo de voltaje nominal, con 2,5 % cada una, 60 Hz, con enfriamiento natural en aceite con fusibles internos en Media Tensión, con o sin interruptor termomagnético en Baja Tensión, 2300 MSNM, y clase de aislamiento A65.
ESPECIFICACIÓN	CFE K0000-04 - Transformadores monofásicos tipo pedestal para Distribución Residencial Subterránea.
USO Y APLICACIÓN	Transformación de tensión de Redes de Distribución Residencial Subterránea.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CAPACIDAD A kVA	TENSIÓN B kV
A1	K1BGMEK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS1-25-13200YT/7620-240/120 (+2-2)	25	13200
A2	K1FGMEK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS1-37,5-13200YT/7620-240/120 (+2-2)	37,5	13200
A3	K1LGMEK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS1-50-13200YT/7620-240/120 (+2-2)	50	13200
A4	K1VGMEK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS1-75-13200YT/7620-240/120 (+2-2)	75	13200
A5		TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS1-100-132000YT/7620- 240/120(+2-2)	100	13200
A6	K1BAWEK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS1-25-22860YT/13200-/120 (+2-2)	25	22860
A7	K1FAWEK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS1-37,5-22860YT/13200- 240/120)+2-2)	37,5	22860
A8	K1LAWEK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS1-50-22860YT/13200240/120 (+2-2)	50	22860
A9	K1VAWEK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS1-75-22860YT/13200-240/120 (+2-2)	75	22860
AA		TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS1-100-22860YT/13200- 240/120(+2-2)	100	22860



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

<p>MATERIAL, FORMA Y ACABADO</p>	<p>Transformador monofásico tipo sumergible para operación en anillo, capacidad A kVA, conexión en Media Tensión B Volts conexión Baja Tensión 240/120 Volts, con 4 derivaciones 2 arriba y 2 abajo de voltaje nominal, con 2,5 % cada una, 60 Hz, con enfriamiento natural en aceite con fusibles internos en Media Tensión, con o sin interruptor termomagnético en Baja Tensión, 2300 MSNM, y clase de aislamiento A65.</p>
<p>ESPECIFICACIÓN</p>	<p>CFE K0000-19 - Transformadores monofásicos tipo sumergible para Distribución Residencial Subterránea.</p>
<p>USO Y APLICACIÓN</p>	<p>Transformación de tensión de Redes de Distribución Residencial Subterránea.</p>
<p>CLAVE</p>	
<p>PRUEBAS</p>	<p>Mecánicas y eléctricas</p>

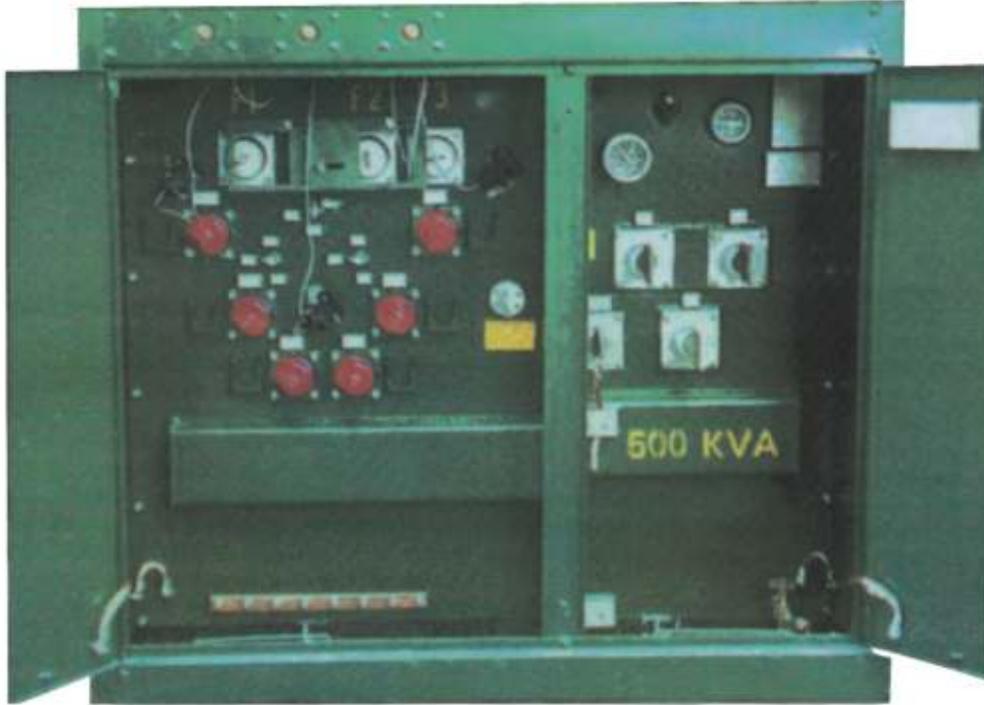
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CAPACIDAD A kVA	TENSIÓN B kV
A1	K1BGJD000V	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE D1S-25-13200YT/7620-240Y/120	25	13200
A2	K1FGJD000V	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE D1S-37,5-13200YT/7620-240Y/120	37,5	13200
A3	K1LGJD000V	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE D1S-50-13200YT/7620-240Y/120	50	13200
A4	K1VGJD000V	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE D1S-75-13200YT/7620-240Y/120	75	13200
A5		TRANSFORMADOR SUMERGIBLE D1S-100-13200YT/7620-240Y/120	100	13200
A6	K1BZMD000V	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE D1S-25-22860YT/13200-240Y/120	25	22860
A7	K1FZRD000V	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE D1S-37,5-22860YT/13200- 240Y/120	37,5	22860
A8	K1LZRD000V	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE D1S-50-22860YT/13200-240Y/120	50	22860
A9	K1VZRD000V	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE D1S-75-22860YT/13200-240Y/120	75	22860
AA		TRANSFORMADOR SUMERGIBLE D1S-100-22860YT/13200- 240Y/120	100	22860



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Transformador trifásico tipo pedestal para operación en anillo, capacidad A kVA, conexión en Media Tensión estrella-estrella aterrizada B volts. Conexión en Baja Tensión 220 y /127 Volts, con 4 derivaciones 2 arriba y 2 abajo del voltaje nominal, con 2,5 % cada una, 60 Hz, con enfriamiento natural en aceite con fusibles en Media Tensión, con seccionador en anillo, con o sin interruptor termomagnético en Baja Tensión. 2300 MSNM, y clase de aislamiento A65.
ESPECIFICACIÓN	CFE K0000-08 - Transformadores trifasicos tipo pedestal para Distribución Residencial Subterránea.
USO Y APLICACIÓN	Transformación de tensión de Redes de Distribución Residencial Subterránea.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CAPACIDAD A kVA	TENSIÓN B kV
A1	K1VGKGK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS3-75-13200Y/7620-240/120 (+2-2)	75	13200
A2	K22GKGK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS3-112,5-13200Y/7620-240 (+2-2)	112,5	13200
A3	K24GKGK2A5	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DRS3-150-13200Y/7620-220Y/127 (+2-2)	150	13200
A4	K24GKGK2A5	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DRS3-225-13200Y/7620-220Y/127 (+2-2)	225	13200
A5	K1BGNGK2A5	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DRS3-75-22860Y/13200-220Y/127 (+2-2)	75	22860
A6	K22GNGK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS3-112,5-22860Y/13200-220Y /127(+2-2)	112,5	22860
A7	K24GNGK2A5	TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS3-150-22860Y/13200-220Y /127(+2-2)	150	22860
A8		TRANSFORMADOR PEDESTAL DRS3-225-22860Y/13200-220Y /127(+2-2)	225	22860



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Transformador trifásico tipo pedestal para operación en anillo, capacidad A kVA, conexión en Media Tensión, B Volts. En Baja Tensión 220 y /127 Volts, estando ambas conectadas en estrella-estrella aterrizada, con 4 derivaciones 2 arriba y 2 abajo del voltaje nominal, con 2,5 % cada una, 60 Hz, con enfriamiento natural en aceite con fusibles en Media Tensión, con seccionadores en anillo y radial 2300 MSNM, y clase de aislamiento A65.
ESPECIFICACIÓN	CFE K0000-07 - Transformadores trifásicos tipo pedestal para Distribución Comercial Subterránea
USO Y APLICACIÓN	Transformación de tensión de Redes de Distribución Comercial Subterránea.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

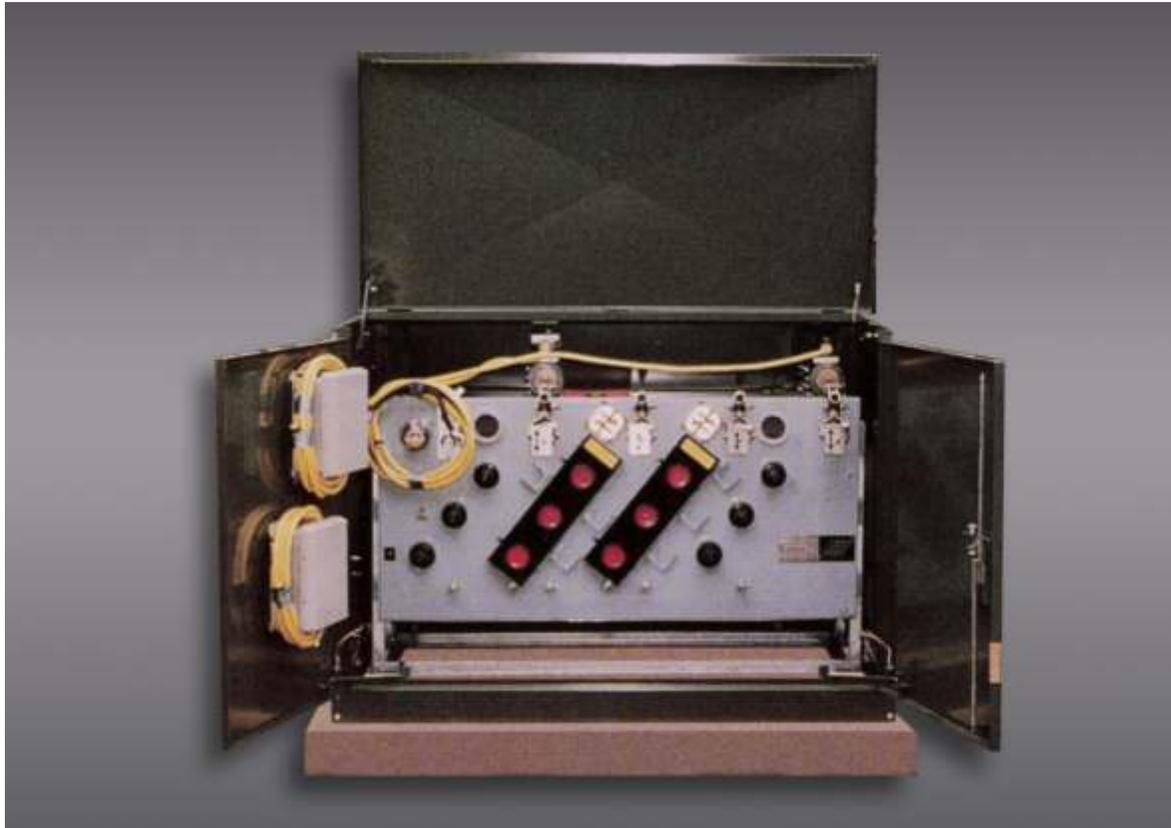
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CAPACIDAD A kVA	TENSIÓN B kV
A1	K2GGK GK2A6	TRANSFORMADOR PEDESTAL DCS3-300-13200Y/7620-220/127 (+2-2)	300	13200
A2	K2YGK GK2A6	TRANSFORMADOR PEDESTAL DCS3-500-13200Y/7620-220/127 (+2-2)	500	13200
A3	K2GGNGK2A6	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DCS3-300-22860Y/13200-220Y /127 (+2-2)	300	22860
A4	K2YGNGK2A6	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DCS3-500-22860Y/13200-220Y /127 (+2-2)	500	22860



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Transformador trifásico tipo sumergible para operación en anillo, capacidad A kVA, conexión en Media Tensión, B Volts. En Baja Tensión 220 y /127 Volts, estando ambas conectadas en estrella-estrella aterrizada, con 4 derivaciones 2 arriba y 2 abajo del voltaje nominal, con 2,5 % cada una, 60 Hz, con enfriamiento natural en aceite con fusible en Media Tensión, con seccionadores en anillo y radial 2300 MSNM, y clase de aislamiento A65.
ESPECIFICACIÓN	CFE K0000-05 - Transformadores trifásicos tipo sumergible para Distribución Comercial Subterránea.
USO Y APLICACIÓN	Transformación de tensión de Redes de Distribución Comercial Subterránea.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CAPACIDAD A kVA	TENSIÓN B kV
A1	K2GGKJK2AD	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE DCS3-300-13200Y/7620-220/127 (+2-2)	300	13200
A2	K2YGKJK2AD	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE DCS3-500-13200Y/7620-220/127 (+2-2)	500	13200
A3	K2GGNJK2AD	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE DCS3-300-22860Y/13200-220Y/ 127(+2-2)	300	22860
A4	K2YGNJK2AD	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE DCS3-500-22860Y/13200-220Y/ 127(+2-2)	500	22860



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Seccionador tipo pedestal de operación manual para tensión A kV, B amperes de corriente continua y de apertura y cierre con carga, con C vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo.
ESPECIFICACIÓN	CFE VM000-51 - Seccionador tipo pedestal para Redes Subterráneas.
USO Y APLICACIÓN	Seccionar circuitos, derivaciones o transferencias de carga en M.T., instalándose al nivel del piso, en Sistemas de Distribución Subterránea
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV	CORRIENTE NOMINAL B AMPERES	No. DE VÍAS C
A1	VMA152L601	SECC STP SF6-15-2/200	15	200	2
A2	VMA156L601	SECC STP SF6-15-2/600	15	600	2
A3	VMA152J601	SECC STP SF6-15-3/200	15	200	3
A4	VMA156J601	SECC STP SF6-15-3/600	15	600	3
A5	VMA152P601	SECC STP SF6-15-4/600	15	600	4
A6	VMA156G601	SECC STP SF6-15-4/600 BP	15	600	4
A7	VMA156L602	SECC STP SF6-15-1/600-1/200	15	600/200	1
A8	VMA156J602	SECC STP SF6-15-2/600-1/200	15	600/200	1
A9	VMA156P602	SECC STP SF6-15-2/600-2/200	15	600/200	2
AA	VMA252L601	SECC STP SF6-25-2/200	25	200	2
AB	VMA256L601	SECC STP SF6-25-2/600	25	600	2
AC	VMA252J601	SECC STP SF6-25-3/200	25	200	3
AD	VMA256J601	SECC STP SF6-25-3/600	25	600	3
AE	VMA252P601	SECC STP SF6-25-4/200	25	200	4
AF	VMA256P601	SECC STP SF6-25-4/600	25	600	4
AG	VMA256L602	SECC STP SF6-25-1/600-1/200	25	600/200	1
AH	VMA256J602	SECC STP SF6-25-2/600-1/200	25	600/200	2
AI	VMA256P602	SECC STP SF6-25-2/600-2/200	25	600/200	2
AJ	VMA356L601	SECC STP SF6-35-2/600	35	600	2
AK	VMA352J601	SECC STP SF6-35-3/200	35	200	3
AL	VMA356J601	SECC STP SF6-35-3/600	35	600	3
AM	VMA352P601	SECC STP SF6-35-4/200	35	200	4
AN	VMA356P601	SECC STP SF6-35-4/600	35	600	4
AO	VMA356L602	SECC STP SF6-35-1/600-1/200	35	600/200	1
AP	VMA356J602	SECC STP SF6-35-2/600-1/200	35	600/200	2
AQ	VMA356P602	SECC STP SF6-35-2/600-2/200	35	600/200	2



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Seccionador tipo sumergible de operación manual para tensión A kV, B amperes de corriente continua y de apertura y cierre con carga, con C vías y provisto con terminales para recibir conectores de M.T. tipo codo.
ESPECIFICACIÓN	CFE VM000-51 - Seccionador tipo pedestal para Redes Subterráneas.
USO Y APLICACIÓN	Seccionar circuitos, derivaciones o transferencias de carga en M.T., instalándose en pozos de visita, en Sistemas de Distribución Subterránea
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

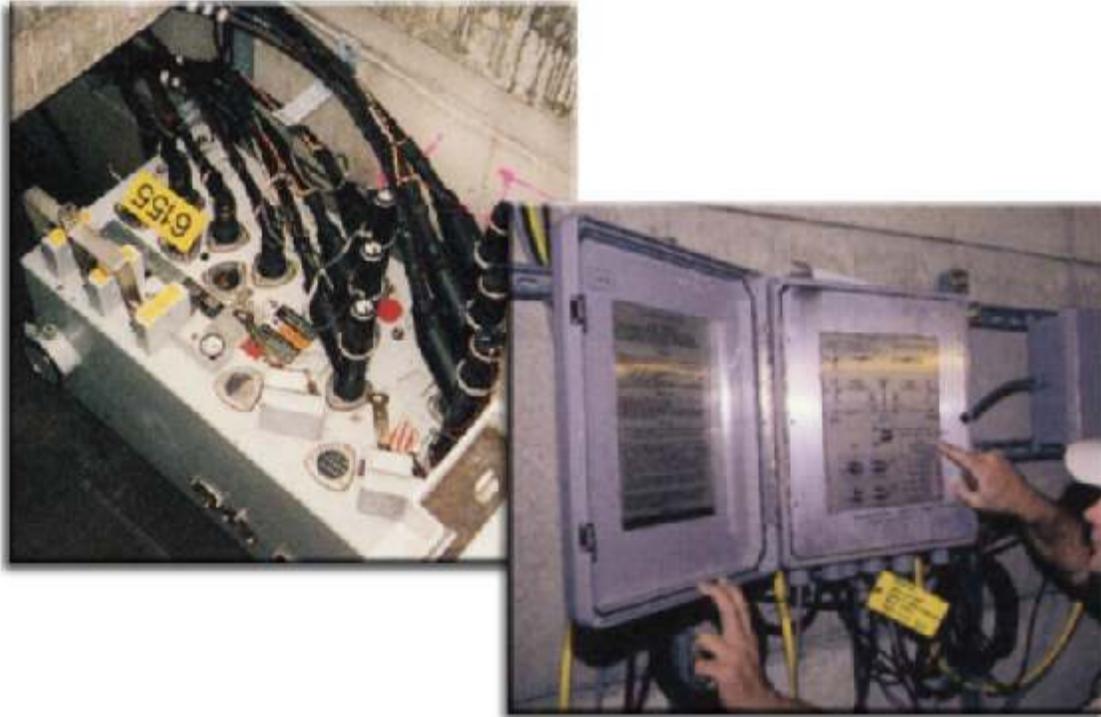
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A KV	CORRIENTE NOMINAL B AMPERES	No. DE VÍAS C
A1		SECC STS SF6-15-2/200	15	200	2
A2		SECC STS SF6-15-2/600	15	600	2
A3		SECC STS SF6-15-3/200	15	200	3
A4		SECC STS SF6-15-3/600	15	600	3
A5		SECC STS SF6-15-4/600	15	600	4
A6		SECC STS SF6-15-4/600 BP	15	600	4
A7		SECC STS SF6-15-1/600-1/200	15	600/200	1
A8		SECC STS SF6-15-2/600-1/200	15	600/200	1
A9		SECC STS SF6-15-2/600-2/200	15	600/200	2
AA		SECC STS SF6-25-2/200	25	200	2
AB		SECC STS SF6-25-2/600	25	600	2
AC		SECC STS SF6-25-3/200	25	200	3
AD		SECC STS SF6-25-3/600	25	600	3
AE		SECC STS SF6-25-4/200	25	200	4
AF		SECC STS SF6-25-4/600	25	600	4
AG		SECC STS SF6-25-1/600-1/200	25	600/200	1
AH		SECC STS SF6-25-2/600-1/200	25	600/200	2
AI		SECC STS SF6-25-2/600-2/200	25	600/200	2
AJ		SECC STS SF6-35-2/600	35	600	2
AK		SECC STS SF6-35-3/200	35	200	3
AL		SECC STS SF6-35-3/600	35	600	3
AM		SECC STS SF6-35-4/200	35	200	4
AN		SECC STS SF6-35-4/600	35	600	4
AO		SECC STS SF6-35-1/600-1/200	35	600/200	1
AP		SECC STS SF6-35-2/600-1/200	35	600/200	2
AQ		SECC STS SF6-35-2/600-2/200	35	600/200	2



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Seccionador trifásico de transferencia automática tipo pedestal de operación y reestablecimiento automático para tensión de A kV y 200 amperes de corriente continua y de apertura y cierre con carga, de doble alimentación (normal y emergencia) y derivación a la carga protegida por medio de protección electrónica y provisto con terminales para recibir conectadores de M.T. tipo codo.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Transferencia automática a servicios importantes en M.T. y para instalarse a nivel del piso.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1	VMB1520302	SECCIONADOR TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TIPO PEDESTAL 15	15
A2	VMB2520302	SECCIONADOR TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TIPO PEDESTAL 25	25

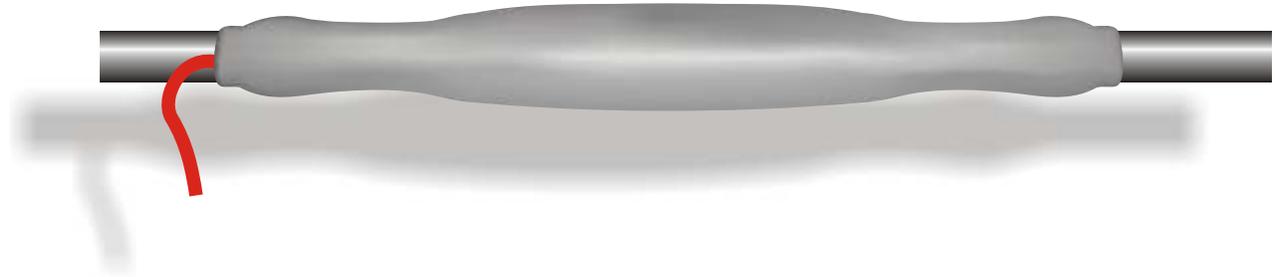


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Seccionador trifásico de transferencia automática tipo sumergible de operación y reestablecimiento automático para tensión de A kV y 200 amperes de corriente continua y de apertura y cierre con carga, de doble alimentación (normal y emergencia) y derivación a la carga protegida por medio de protección electrónica y provisto con terminales para recibir conectadores de M.T. tipo codo.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Transferencia automática a servicios importantes en M.T. y para instalarse a nivel del piso.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



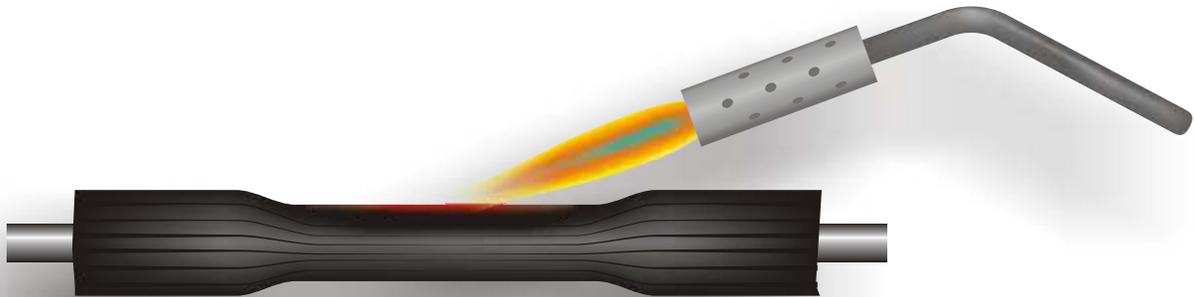
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1		SECCIONADOR TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TIPO SUMERGIBLE	15
A2		SECCIONADOR TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TIPO SUMERGIBLE 25	25



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Empalme contráctil en frío para cables de energía de 15, 25 y 35 kV entre fases, calibre B AWG. Debe ser: material de hule silicón, proveer un excelente desempeño eléctrico, incorporar un control de esfuerzos integrado en un sólo cuerpo, cada empalme debe cubrir un amplio rango de calibres y tamaños. Debe siempre ejercer presión radial e incluir un sello contra agua y alta humedad.
ESPECIFICACIÓN	NOM - J - 158
USO Y APLICACIÓN	Empalmar cables de Media Tensión en registros e instalaciones, aplicable en zonas de alta humedad. El cuerpo del empalme tiene integrado el control de esfuerzos para su rápida y fácil instalación. Aplicable desde 5 hasta 35 kV.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

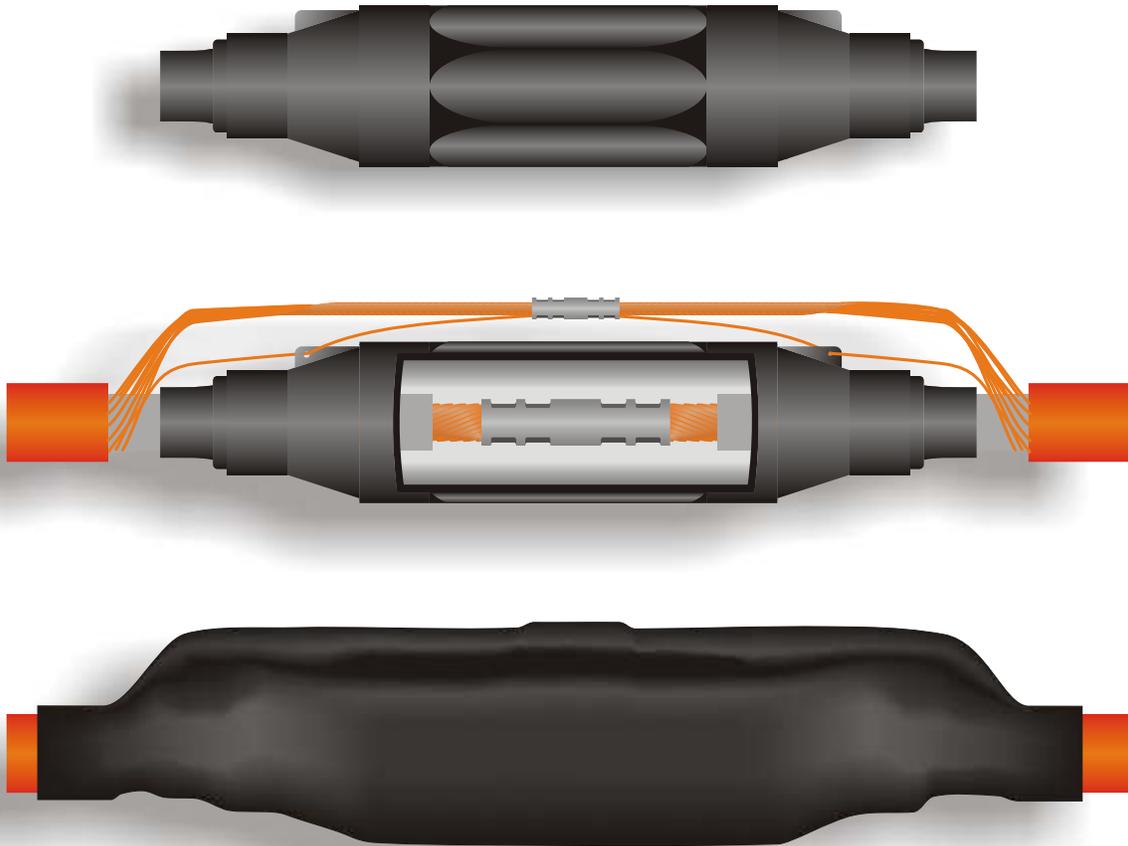
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CALIBRE B AWG
A1	5784M05000	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO - 1/0	1/0
A2	5784M06000	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO - 2/0	2/0
A3	5784M07000	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO - 3/0	3/0
A4	5784M08000	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO - 4/0	4/0
A5	5784M0A000	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO - 250	250
A6	5784M0B000	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO - 300	300
A7	5784M0C000	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO - 350	350
A8	5784M0D000	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO - 400	400
A9	5784M0E000	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO - 500	500
A10	5784M0F000	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRÍO - 750	750



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Empalme de Media Tensión termocontráctil, para cable de energía de 15, 25 y 35 kV entre fases, calibre B AWG. Debe ser de un material termocontráctil, incorporar un control de esfuerzos integrado en un sólo cuerpo y cada empalme debe incluir un sello contra agua y alta humedad.
ESPECIFICACIÓN	NOM - J - 158
USO Y APLICACIÓN	Unir cables de energía aislados para Media Tensión en Sistemas de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar empaque original o similar, proteger contra impacto y humedad. Cuidado en el manejo.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

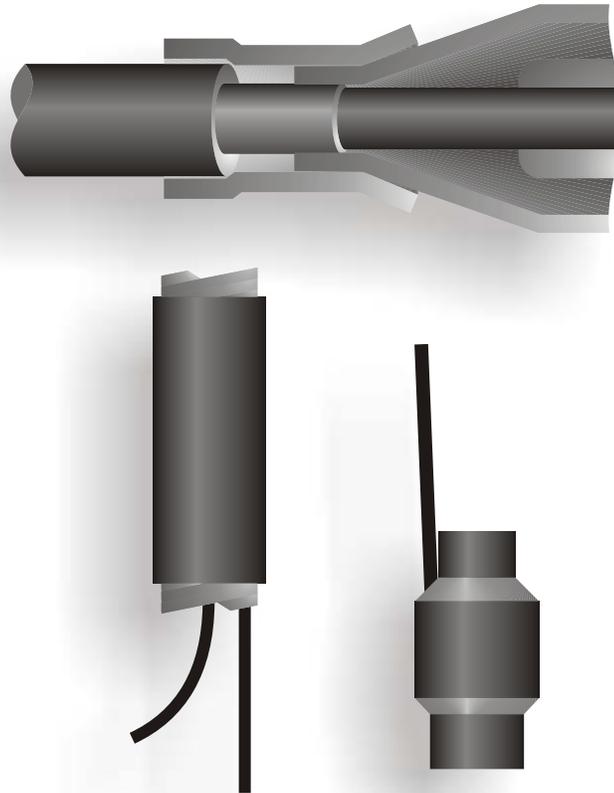
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CALIBRE B AWG
A1	5784A15010	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL - 1/0	1/0
A2	5784A16010	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL - 2/0	2/0
A3	5784A17010	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL - 3/0	3/0
A4	5784A18010	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL - 4/0	4/0
A5	5784A1A010	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL - 250	250
A6	5784A1B010	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL - 300	300
A7	5784A1C010	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL - 350	350
A8	5784A1D010	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL - 400	400
A9	5784A1E010	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL - 500	500
A10	5784AA1010	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL - 750	750



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Empalme premoldeado para cables de energía con aislamiento sólido para tensión A kV y calibre B AWG (KCM).
ESPECIFICACIÓN	NOM - J - 158 / NMX - J - 158
USO Y APLICACIÓN	Unir cables de energía aislados para Media Tensión en Sistemas de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar empaque original o similar, proteger contra impacto y humedad. Cuidado en el manejo.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

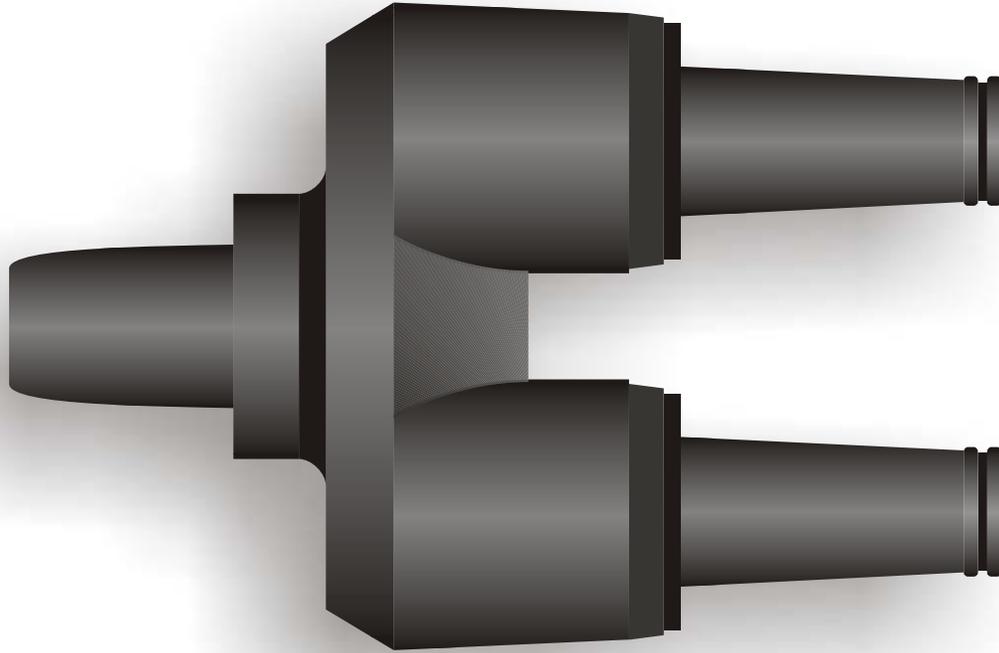
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN DE AISLAMIENTO A kV	TENSIÓN B kV
A1	5784G3500B	EMPALME PREMOLDEADO 15 - 1/0	15	1/0
A2	5784G3700B	EMPALME PREMOLDEADO 15 - 3/0	15	3/0
A3	5784G3E00B	EMPALME PREMOLDEADO 15 - 500	15	500
A4	5784G5500B	EMPALME PREMOLDEADO 25 - 1/0	25	1/0
A5	5784G5700B	EMPALME PREMOLDEADO 25 - 3/0	25	3/0
A6	5784G5E00B	EMPALME PREMOLDEADO 25 - 1/0	25	500
A7	5784G7500B	EMPALME PREMOLDEADO 35 - 1/0	35	1/0
A8	5784G6700B	EMPALME PREMOLDEADO 35 - 3/0	35	3/0



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Adaptador para aterrizar las pantallas metálicas de los cables de Media Tensión tipo D.S. En sistemas de 200 A para A AWG.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Conectar las pantallas metálicas a tierra, de los cables de Alta Tensión en Sistemas de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar en su empaque original o bolsa de plástico debidamente sellada, proteger contra la humedad, manejo delicado.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CALIBRE A AWG
A1	5781A23B00	ADAPTADOR 200 (1/0)	1/0
A2	5781A24B00	ADAPTADOR 200 (2/0)	2/0
A3	5781A25B00	ADAPTADOR 200 (3/0)	3/0
A4	5781A26B00	ADAPTADOR 200 (4/0)	4/0

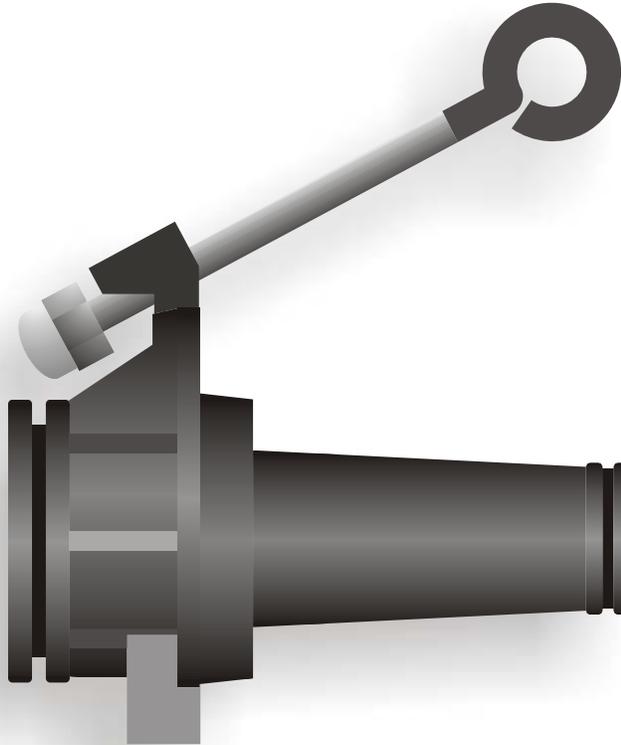


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla doble tipo inserto 200 A aislada para A kV de tensión, operación con carga, con una derivación adicional para alimentación de la instalación.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Se acopla a la terminal Tipo pozo en equipos y accesorios para derivaciones en Media Tensión.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1	535P620400	BOQUILLA DOBLE TIPO INSERTO 15-200-OCC	15
A2		BOQUILLA DOBLE TIPO INSERTO 25-200-OCC	25
A3		BOQUILLA DOBLE TIPO INSERTO 35-200-OCC	35

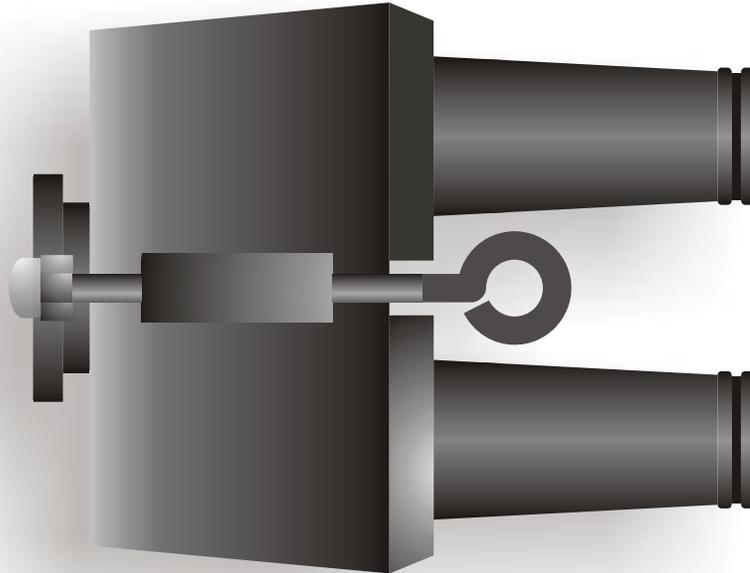


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla estacionaria sencilla aislada para A kV, 200 A separable, con operación con carga.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Soporte terminal para aislar codos en sistemas de 200.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1	57V302DA00	BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA 15-200	15
A2	57V303DA00	BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA 25-200	25

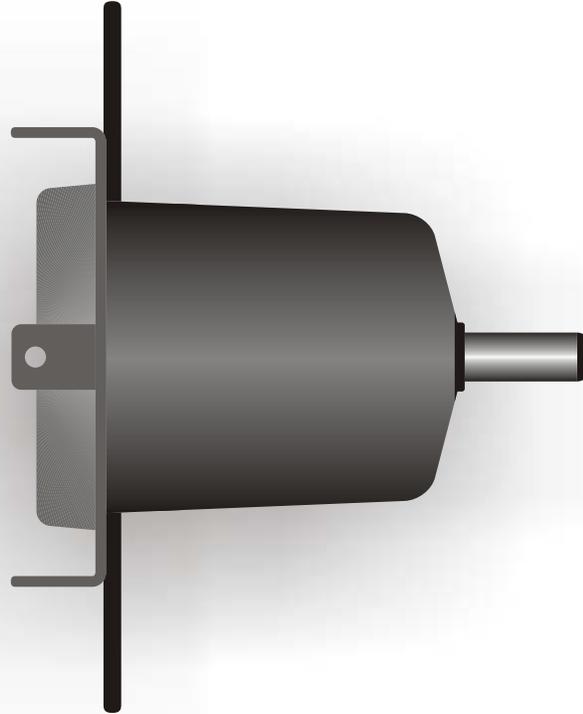


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla estacionaria doble aislada para A kV, 200 A separable, con operación con carga.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Es una barra soporte tipo boquilla para aislar codos y puntear equipos de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



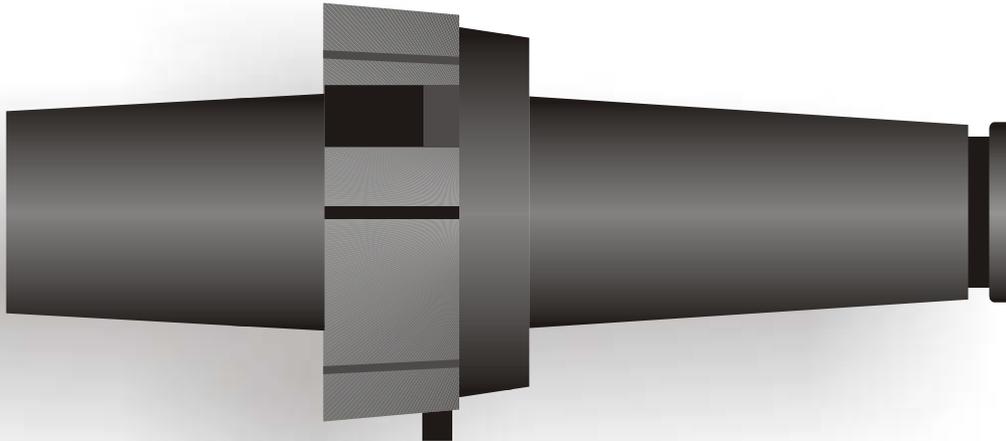
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1	57V304DA00	BOQUILLA ESTACIONARIA DOBLE 15-200	15
A2	57V305DA00	BOQUILLA ESTACIONARIA DOBLE 25-200	25



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla tipo pozo para 200 A, aislada para A kV de tensión, de longitud B cm.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Boquilla para equipo de Distribución Subterránea, aislados con aceite convencional.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

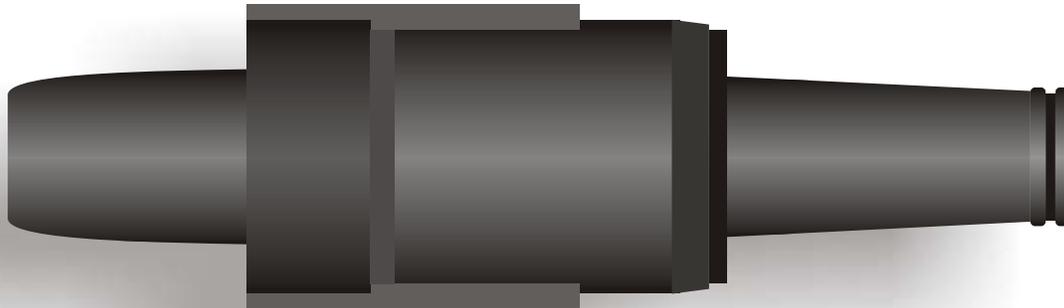
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV	LONGITUD B cm
A1	57V301D100	BOQUILLA TIPO POZO 200 (1-8,3)	15	23,49
A2	57V301B900	BOQUILLA TIPO POZO 200 (2-8,3)	15	6,98
A3	57V301F100	BOQUILLA TIPO POZO 200 (1-15)	25	23,49
A4	57V301DA00	BOQUILLA TIPO POZO 200 (2-15)	25	6,98



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla tipo inserto para operación con carga, de 200 A, aislado para A kV (tensión de fase a tierra).
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Conectar cables aislados por medio de terminales tipo codo 200 A a equipos y accesorios de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1	535P520100	BOQUILLA TIPO INSERTO 8,3-200	15
A2	535P620100	BOQUILLA TIPO INSERTO 15,5-200	25
A3	535P720100	BOQUILLA TIPO INSERTO 35-200	35



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla extensión tipo inserto para operación con carga 200 A aislada para A kV.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Conectar cables aislados por medio de terminales tipo codo 200 A a equipos y accesorios de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



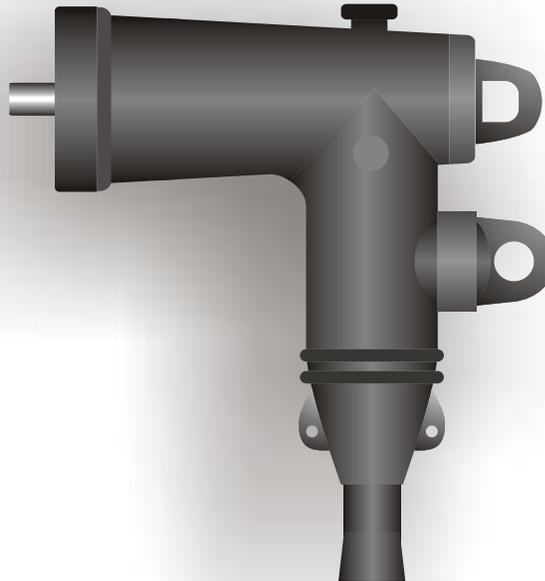
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1	535P660500	BOQUILLA DE EXTENSIÓN 15	15
A2	535P960500	BOQUILLA DE EXTENSIÓN 25	25
A3	535P260500	BOQUILLA DE EXTENSIÓN 35	35



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conector tipo codo para A kV, operación con carga. Formado por un codo de 200 A, n metros de cable para la conexión de accesorios a tierra calibre 1/0 ó 2/0 aislado para 600 V.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Para la conexión del Sistema Subterráneo a tierra acoplado a la boquilla tipo inserto, conexión a equipos en Sistemas de Distribución Subterránea a tierra.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

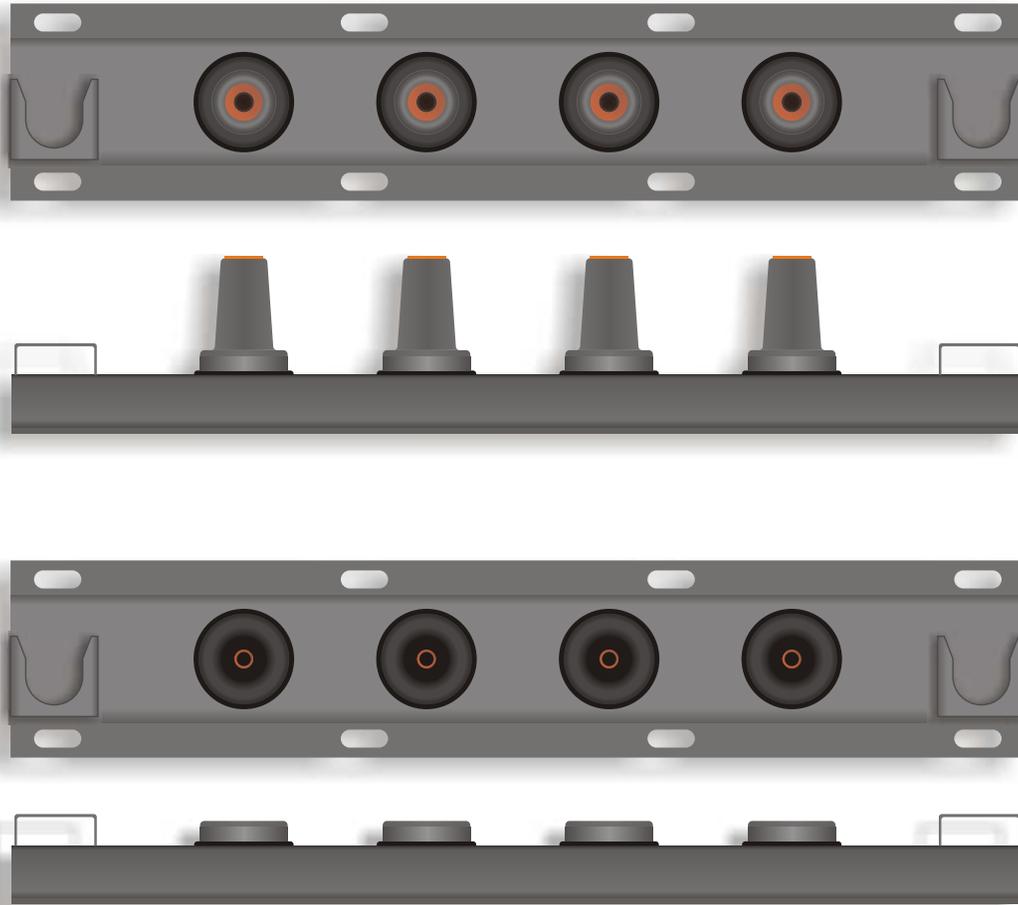
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1	55MA130801	CONECTOR TIPO CODO C/CABLE P/TIERRA 15	15
A2	55MA130901	CONECTOR TIPO CODO C/CABLE P/TIERRA 25	25
A3	55MA130001	CONECTOR TIPO CODO C/CABLE P/TIERRA 35	35



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conectores de MT, tipo codo separable de 200 A, aislados para A kV entre fases, con operación con carga, calibre C formado por un codo de 200 con punto de prueba. Un conector de compresión de aluminio y una varilla de contacto.		
ESPECIFICACIÓN	NOM-J-404		
USO Y APLICACIÓN	Terminar cables de energía de MT, con aislamiento sólido y acoplado a la terminal tipo inserto, conectar equipos en Sistemas de Distribución Subterránea.		
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.		
CLAVE			
CARACTERÍSTICAS	Tensión Nominal de Operación.= 15	25	35 kV
	Tensión Máxima entre Fases....= 14,4	26,3	36,6 kV
	Corriente Nominal.....= 200	200	200 A
	Nivel Básico de Aislamiento.....= 95	125	150 kV
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas		

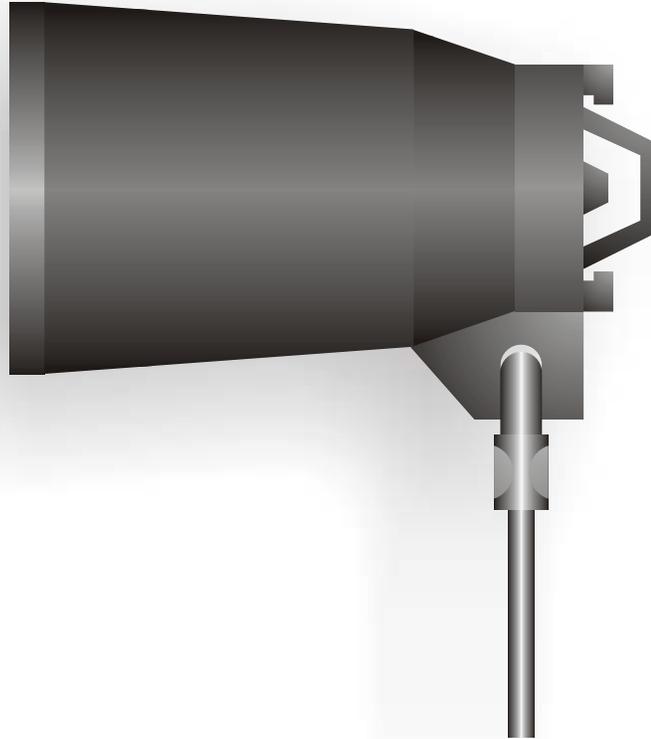
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A KV	CALIBRE C AWG
A1	55MA12B201	CONECTADOR TIPO CODO 200 (8,3-CC)1/0	15	1/0
A2	55MA12B301	CONECTADOR TIPO CODO 200 (8,3-CC)2/0	15	2/0
A3	55MA12B401	CONECTADOR TIPO CODO 200 (8,3-CC)3/0	15	3/0
A4	55MA12B501	CONECTADOR TIPO CODO 200 (8,3-CC)4/0	15	4/0
A5	55MA12D201	CONECTADOR TIPO CODO 200 (15-CC)1/0	25	1/0
A6	55MA12D301	CONECTADOR TIPO CODO 200 (15-CC)2/0	25	2/0
A7	55MA12D401	CONECTADOR TIPO CODO 200 (15-CC)3/0	25	3/0
A8	55MA12D501	CONECTADOR TIPO CODO 200 (15-CC)4/0	25	4/0
A9	55MA12F201	CONECTADOR TIPO CODO 200 (25-CC)1/0	35	1/0
AA	55MA12F401	CONECTADOR TIPO CODO 200 (25-CC)3/0	35	3/0



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conector tipo múltiple de A kV, 200 A operación con carga de 2, 3 y n vías con las boquillas tipo inserto o pozo sujetas a una placa de acero inoxidable por medio de ménsulas y con lengüeta de conexión a tierra.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Sirve para derivar acometidas en Media Tensión y seccionar con carga.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A KV	No. DE VÍAS
A1	55MA42C017	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-200-CC 2	15	2
A2	55MA42C027	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-200-CC 3	15	3
A3	55MA42C037	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-200-CC 4	15	4
A4	55MA4000FJ	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-200-CC 5	15	5
A5	55MA4000FK	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-200-CC 6	15	6
A6		CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-200-CC 2	25	2
A7		CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-200-CC 3	25	3
A8		CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-200-CC 4	25	4
A9		CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-200-CC 5	25	5
A10		CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-200-CC 6	25	6



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

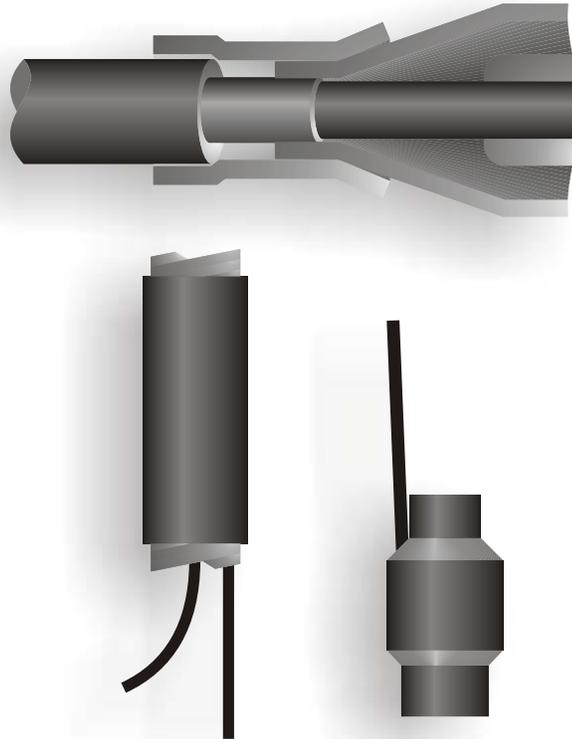
MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Tapón aislado, para utilizarse en sistemas de A kV.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Se acopla a la boquilla tipo inserto 200 OCC para aislarla.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar empaque original o similar, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1	D39C000A00	TAPÓN AISLADO 15-200-CC	15
A2	D390000014	TAPÓN AISLADO 25-200-CC	25
A3	D390000017	TAPÓN AISLADO 35-200-CC	35



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

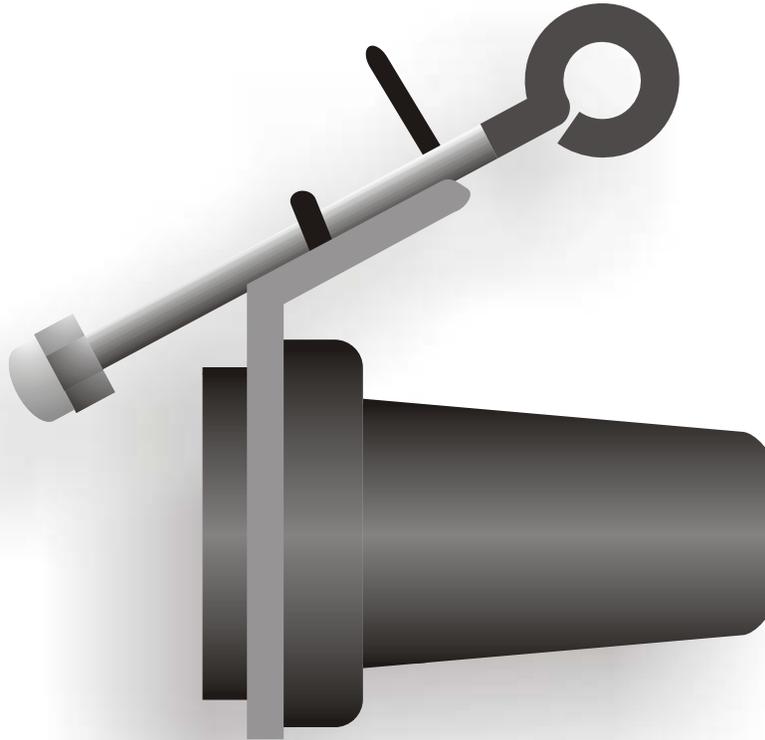
MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Varilla de prueba, con extremo superior metálico, varilla semiconductor por dentro y aislante por fuera y extremo inferior metálico.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Sirve para verificar la presencia o ausencia de tensión.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar empaque original o similar, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Adaptador para aterrizar las pantallas metálicas de los cables de Media Tensión en sistemas de 600 A para cable calibre A AWG.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Conectar las pantallas metálicas a tierra, de los cables de Media Tensión en Sistemas de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar en su empaque original o bolsa de plástico debidamente sellada, proteger contra la humedad, manejo delicado.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CALIBRE AWG
A1	5781A7FB00	ADAPTADOR 600 (250)	250
A2	5781A6CB00	ADAPTADOR 600 (350)	350
A3	5781A6FB00	ADAPTADOR 600 (500)	500
A4	5781A8FB00	ADAPTADOR 600 (750)	750

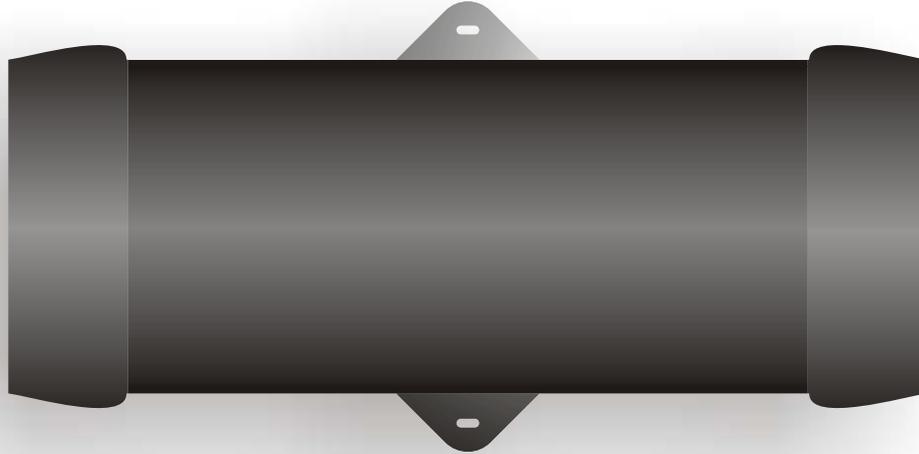


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla estacionaria sencilla aislada para A kV, 600 A separable, sin operación con carga
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Soporte terminal para aislar codos en sistemas de 600
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSION A kV
A1		BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA 15/25 600	15/25
A2		BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA 35 -600	35

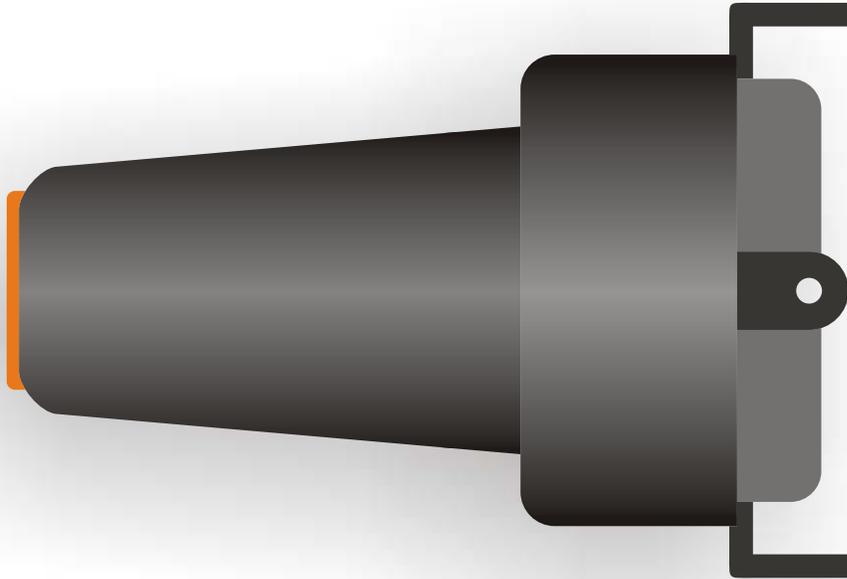


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla tipo extensión 15, 25 y 35 kV 600 A premoldeada.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Para conexión a equipos con boquilla tipo perno 600 A, boquilla reductora 600/200.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN kV	CORRIENTE A
A1	535P660500	BOQUILLA DE EXTENSIÓN - 15/25	15/25	600
A2	535PZ60500	BOQUILLA DE EXTENSIÓN - 35	35	600

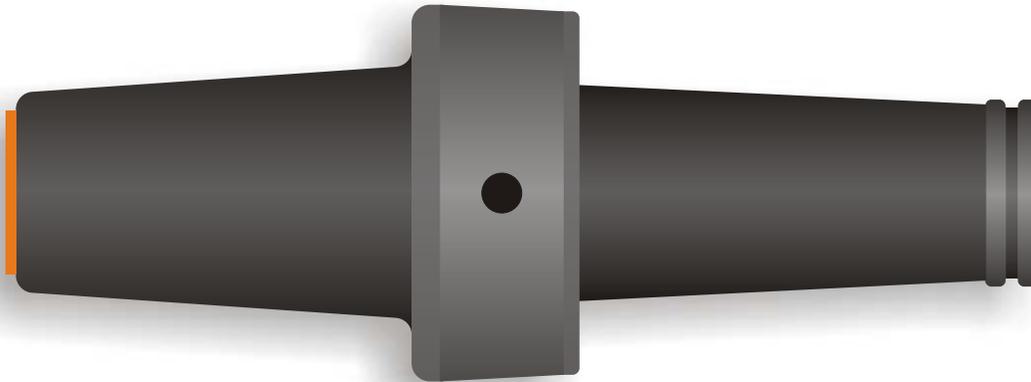


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla reductora para A de 200 A, para derivar de un conector codo tipo "T" o de una terminal extensión 600 A con cable de 500 AWG.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Se acopla a la terminal extensión o a un conector codo tipo "T" de 600 A para obtener una reducción de 200 A y acoplarse a una terminal tipo inserto.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN kV	CORRIENTE A
A1	535P620600	BOQUILLA REDUCTORA (15) 600/200	15	200
A2	535P920600	BOQUILLA REDUCTORA (25) 600/200	25	200

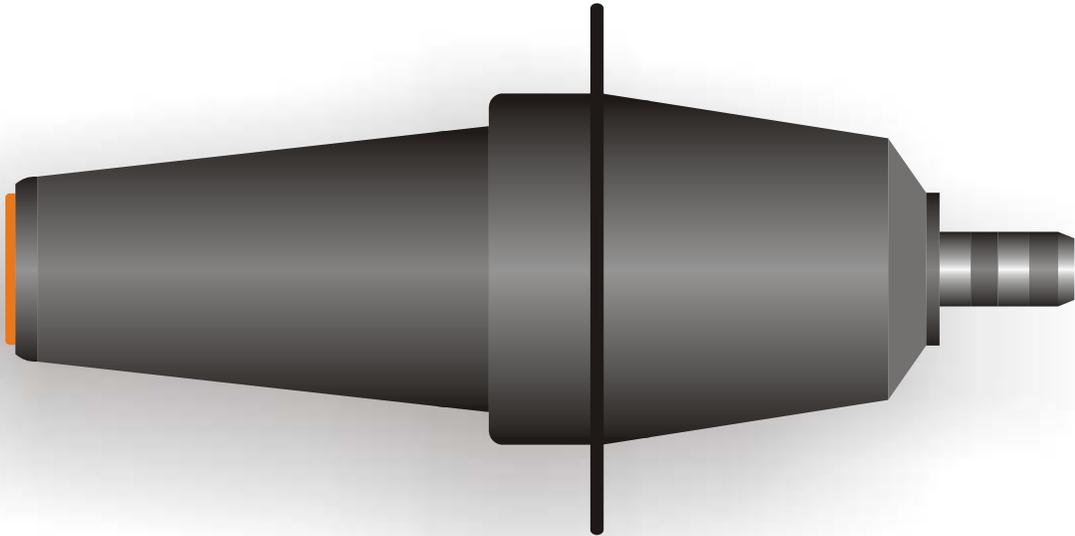


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla reductora para operación con tensión en el lado de 200 para A kV.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Se acopla a la terminal extensión o a un conector codo tipo "T" de 600 A para obtener una reducción de 200 A y acoplarse a una terminal tipo inserto, opera con carga.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



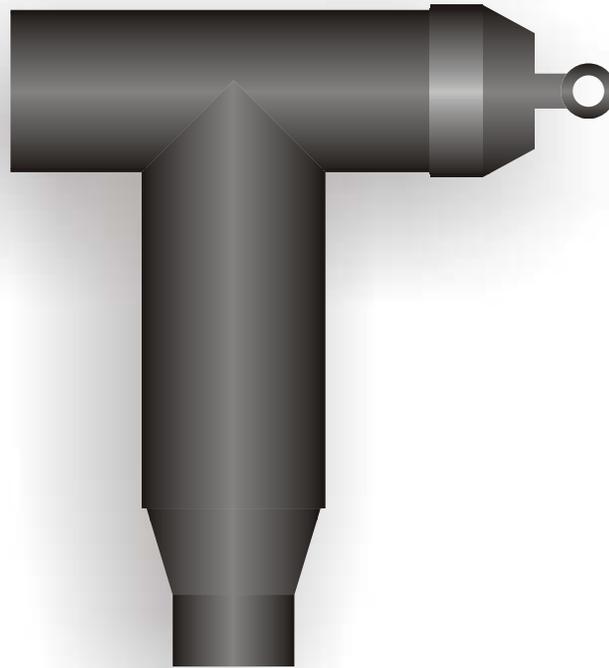
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN kV	CORRIENTE A
A1		BOQUILLA REDUCTORA (15) 600/200 OCC	15	200
A2		BOQUILLA REDUCTORA (25) 600/200 OCC	25	200



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla tipo perno para 600 A, aislada para A kV de tensión, de longitud B cm.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Conectar cables aislados por medio de terminales tipo codo de 600 a equipos y accesorios de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

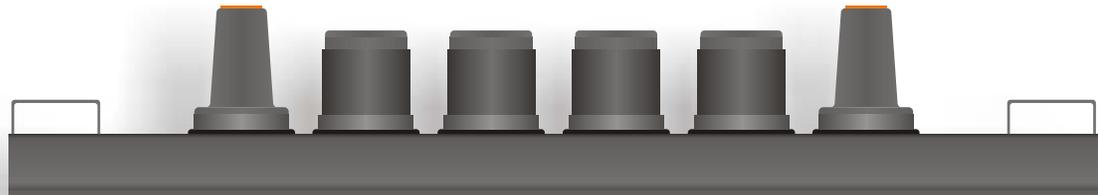
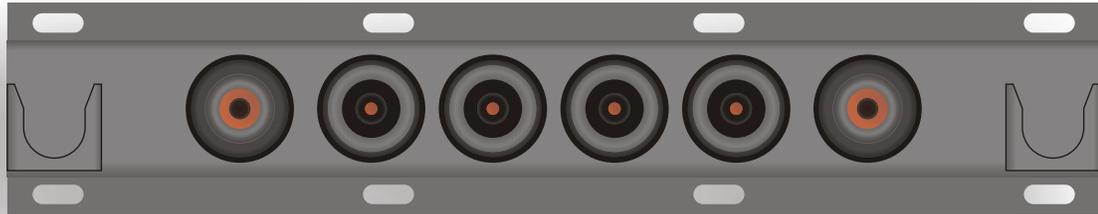
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV	LONGITUD B cm
A1	57L202CA00	BOQUILLA TIPO PERNO 600 (1-8,3)	15	21.79
A2	57L202C100	BOQUILLA TIPO PERNO 600 (2-8,3)	15	7.46
A3	57L202EA00	BOQUILLA TIPO PERNO 600 (1-15)	25	21.79
A4	57L202E100	BOQUILLA TIPO PERNO 600 (2-15)	25	7.46



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conector de MT tipo codo separable de 600 A aislado para, con operación sin tensión, calibre B KCM y un BIL de C kV, formado por un codo de 600, un adaptador para cable, un conector de compresión de aluminio y un tapón atornillable hembra con punto de prueba y capuchón.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Terminar cables de energía de MT con aislamiento sólido y acoplado a la terminal tipo perno. Conectar equipos en Sistemas de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

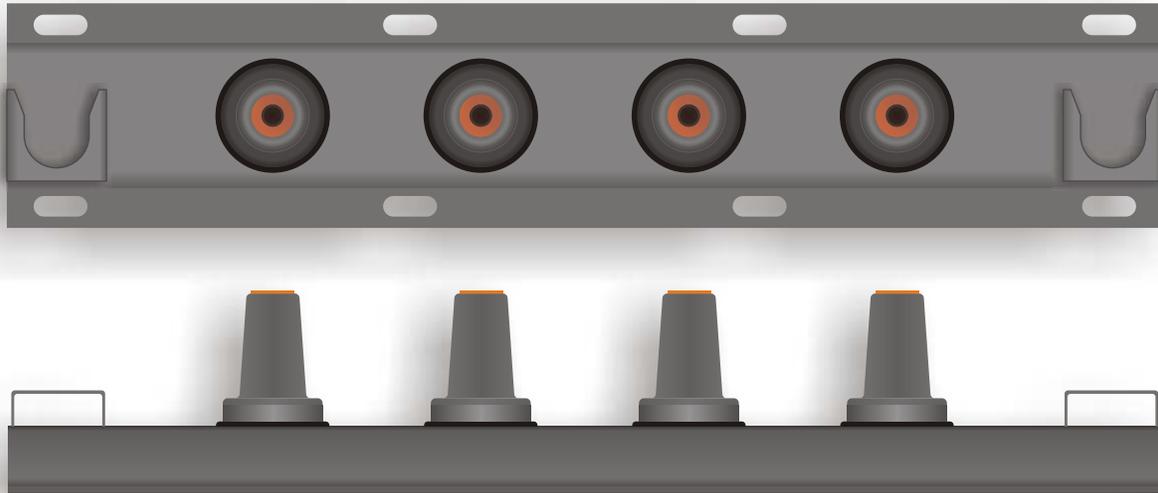
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV	CALIBRE B KCM	BIL C kV
A1	55MA13CC02	CONETADOR TIPO CODO 600 (15-250)	15	250	95
A2	55MA13CA02	CONETADOR TIPO CODO 600 (15-350)	15	350	95
A3	55MA13CB02	CONETADOR TIPO CODO 600 (15-500)	15	500	95
A4	55MA13CD02	CONETADOR TIPO CODO 600 (15-750)	15	750	95
A5	55MA13DC02	CONETADOR TIPO CODO 600 (25-250)	25	250	110
A6	55MA13EA02	CONETADOR TIPO CODO 600 (25-350)	25	350	110
A7	55MA13EB02	CONETADOR TIPO CODO 600 (25-500)	25	500	110
A8	55MA13F202	CONETADOR TIPO CODO 600 (35-1/0)	35	1/0	150
A9	55MA13F402	CONETADOR TIPO CODO 600 (35-3/0)	35	3/0	150



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conector tipo múltiple A kV 600 A, operación sin tensión de 2, 3 y n vías con las boquillas tipo perno sujetas a una placa de acero inoxidable por medio de ménsulas.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Sirve para hacer derivaciones en Media Tensión y seccionamientos de sistemas de 600 a 200
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

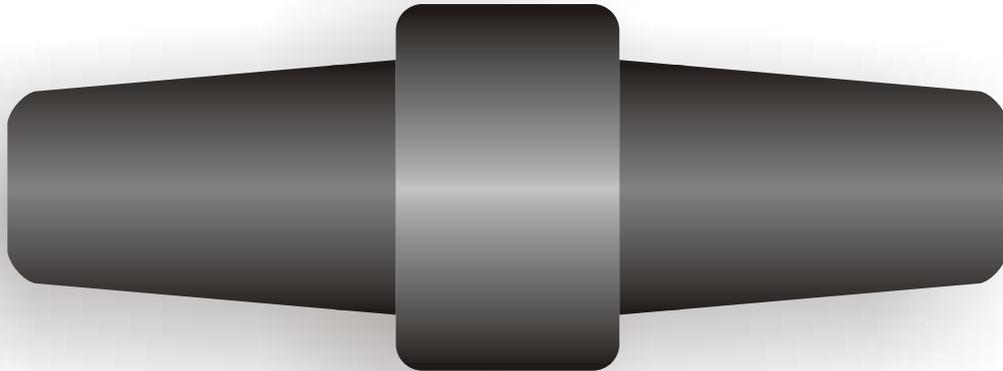
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1	55MA4000KM	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-600/200-3	15
A2	55MA4000KM	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-600/200-4	15
A3	55MA4000KP	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-600/200-5	15
A4	55MA4000KQ	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-600/200-6	15
A5	55MA4000LM	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-600/200-3	25
A6	55MA4000LM	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-600/200-4	25
A7	55MA4000LP	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-600/200-5	25
A8	55MA4000LQ	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-600/200-6	25
A9	55MA4000MM	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 35-600/200-3	35
AA	55MA4000MN	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 35-600/200-4	35
AB	55MA4000MP	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 35-600/200-5	35
AC	55MA4000MQ	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 35-600/200-6	35



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conector tipo múltiple A kV 600 A, operación sin tensión de 2, 3 y n vías con las boquillas tipo perno sujetas a una placa de acero inoxidable por medio de ménsulas.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Sirve para hacer derivaciones en Media Tensión y seccionamientos en sistemas de 600
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

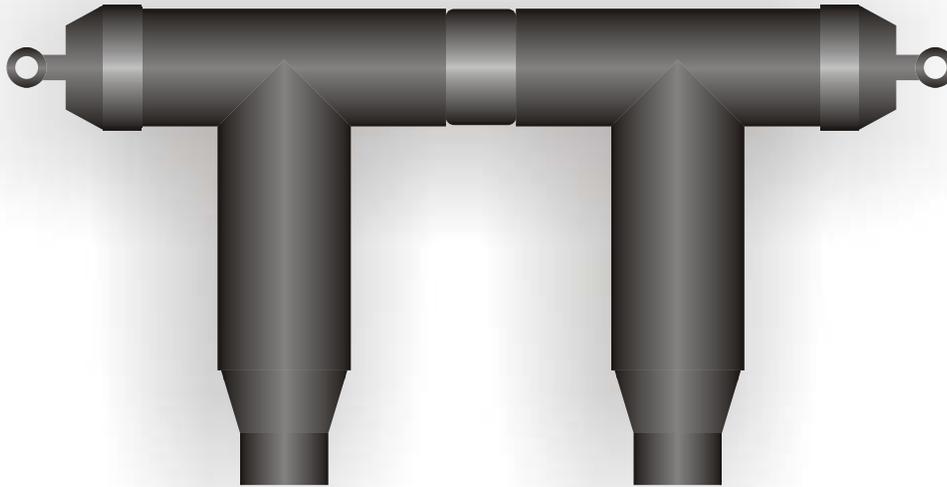
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV
A1	55MA4000GL	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-600-2	15
A2	55MA4000GM	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-600-3	15
A3	55MA4000GN	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-600-4	15
A4	55MA4000GP	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-600-5	15
A5	55MA4000GQ	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 15-600-6	15
A6	55MA4000HL	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-600-2	25
A7	55MA4000HM	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-600-3	25
A8	55MA4000HN	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-600-4	25
A9	55MA4000HP	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-600-5	25
AA	55MA4000HQ	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 25-600-6	25
AB	55MA4000JL	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 35-600-2	35
AC	55MA4000JM	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 35-600-3	35
AD	55MA4000JN	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 35-600-4	35
AE	55MA4000JP	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 35-600-5	35
AF	55MA4000JQ	CONECTADOR TIPO MÚLTIPLE 35-600-6	35



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conector recto tipo unión de 600 A, para una tensión de A kV.
ESPECIFICACIÓN	NOM-J-404
USO Y APLICACIÓN	Unir conectadores tipo codo 600 ST.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

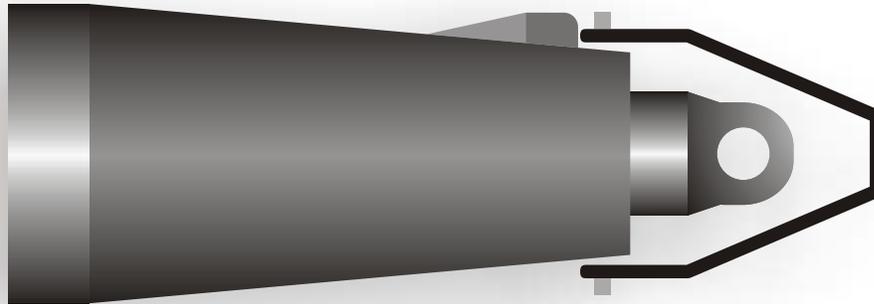
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSION A kV
A1	55MA32B004	CONECTADOR TIPO UNIÓN 600 (8,3)	15
A2	55MA32D004	CONECTADOR TIPO UNIÓN 600 (15)	25



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Empalme separable para 600 A, de A kV de tensión y de B KCM formado por 2 codos de 600 A, 2 adaptadores para cable, 2 conectadores de compresión de aluminio, un conector tipo unión 600, un tapón atornillable hembra con capuchón y un tapón atornillable macho con capuchón.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386, NMX-J-158
USO Y APLICACIÓN	Unir cables tipo DS de Media Tensión en Sistemas de Distribución Subterránea de 600 A, con posibilidades de adaptarse para obtener una o dos derivaciones de 200 A.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar empaque original o similar. Proteger contra impacto y humedad. Manejese con cuidado.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSIÓN A kV	CALIBRE B AWG (kcm)
A1	5784E37020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (15 - 3/0)	15	3/0
A2	5784E3A020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (15-250)	15	250
A3	5784EC020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (15-350)	15	350
A4	5784E3E020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (15-500)	15	500
A5	5784E3F020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (15-750)	15	750
A6	5784E57020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (25-3/0)	25	3/0
A7	5784E5A020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (25-250)	25	250
A8	5784E5C020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (25-350)	25	350
A9	5784E5E020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (25-500)	25	500
AA	5784E75020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (35-1/0)	35	1/0
AB	5784E75020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (35-1/0)	35	1/0
AC	5784E77020	EMPALME SEPARABLE TIPO 600 (35-3/0)	35	1/0

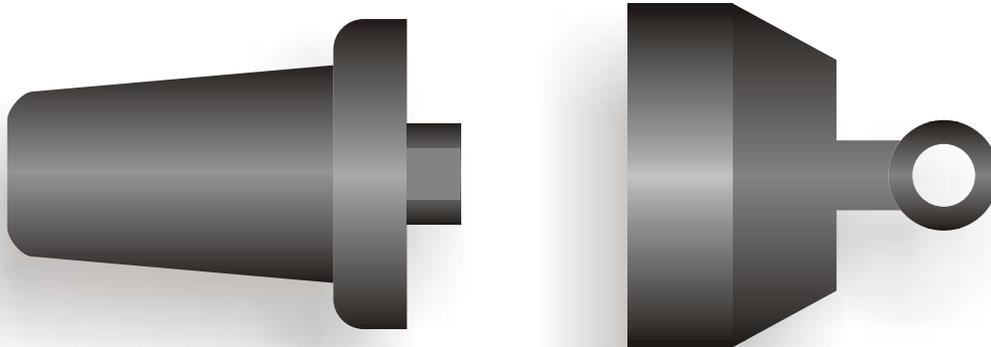


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Tapón aislado con punto de prueba para boquilla de perno.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Se acopla al conector codo tipo "T" en sistemas de 600 A de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSION A kV
A1	57L202CA00	BOQUILLA TIPO PERNO 600 (1-8,3)	15
A2	57L202C100	BOQUILLA TIPO PERNO 600 (2-8,3)	15
A3	57L202EA00	BOQUILLA TIPO PERNO 600 (1-15)	25
A4	57L202E100	BOQUILLA TIPO PERNO 600 (2-15)	25

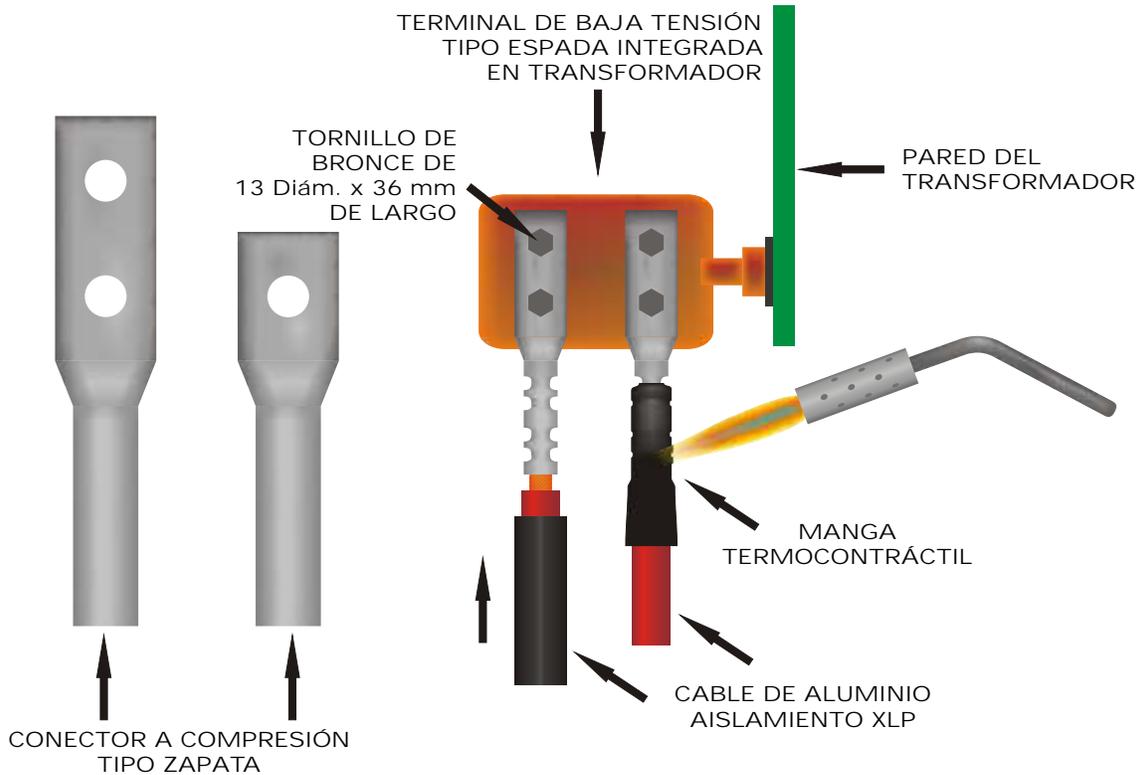


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Tapón aislado para A KV, 600 A, operación sin carga, formado por un conector aislado y una cubierta de hule.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Se acopla al conector codo tipo "T" en sistemas de 600 A de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

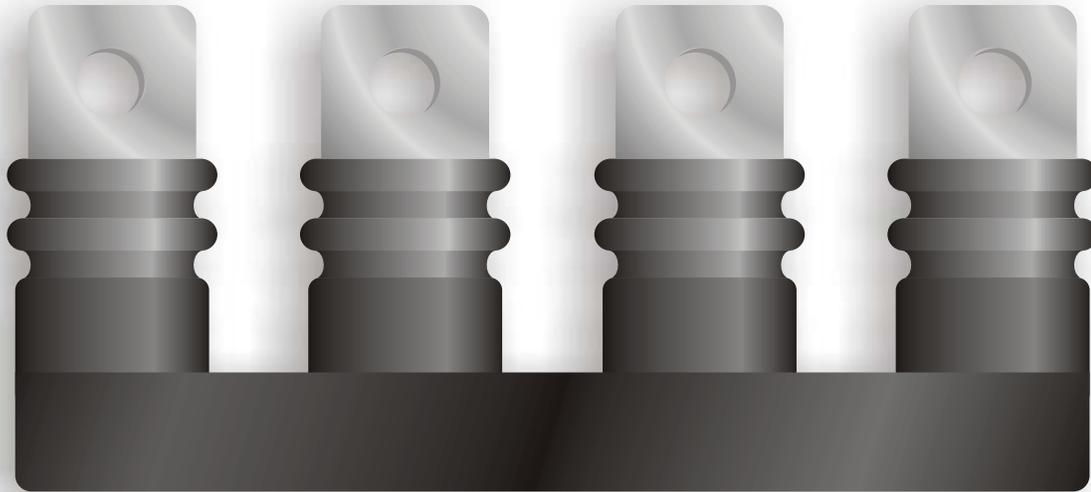


No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TENSION A kV
A1	D39C000T00	TAPON AISLADO 15-600	15
A2	D390000016	TAPON AISLADO 25-600	25
A3	D390000019	TAPON AISLADO 35-600	35



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

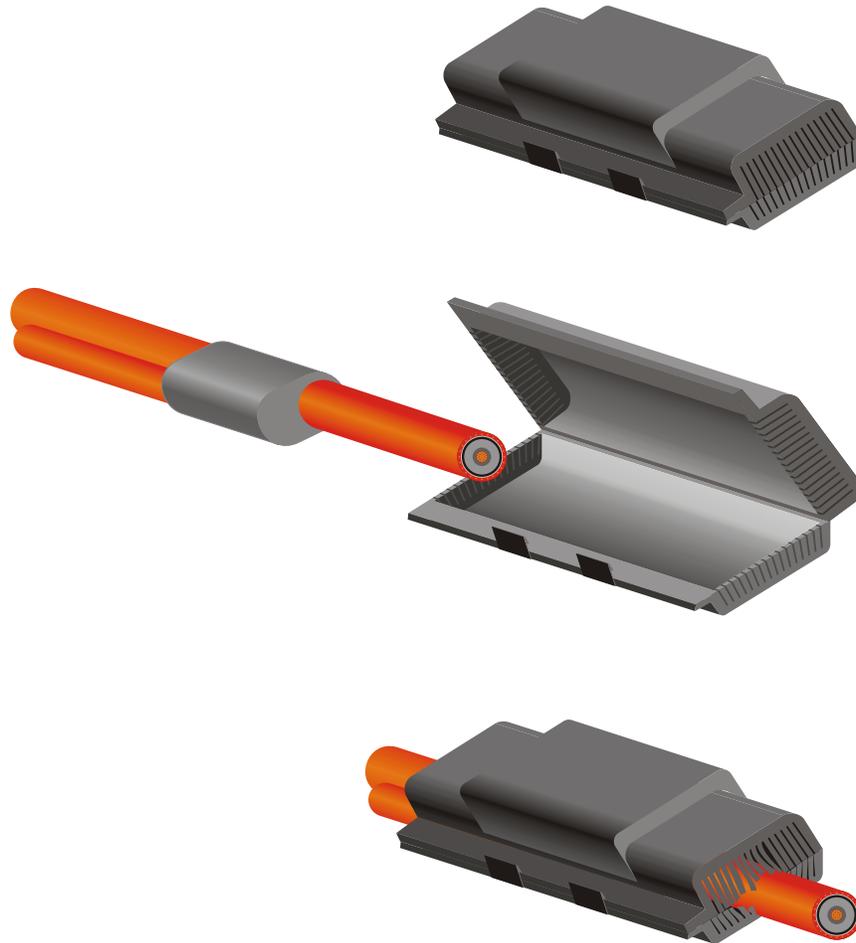
MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conector a compresión tipo zapata de cobre electrolítico estañado, de 1 y 2 perforaciones.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Conectar cables de Baja Tensión a la terminal tipo espada del transformador pedestal. Conectar terminales de Media Tensión poliméricas o termocontráctiles a equipos.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

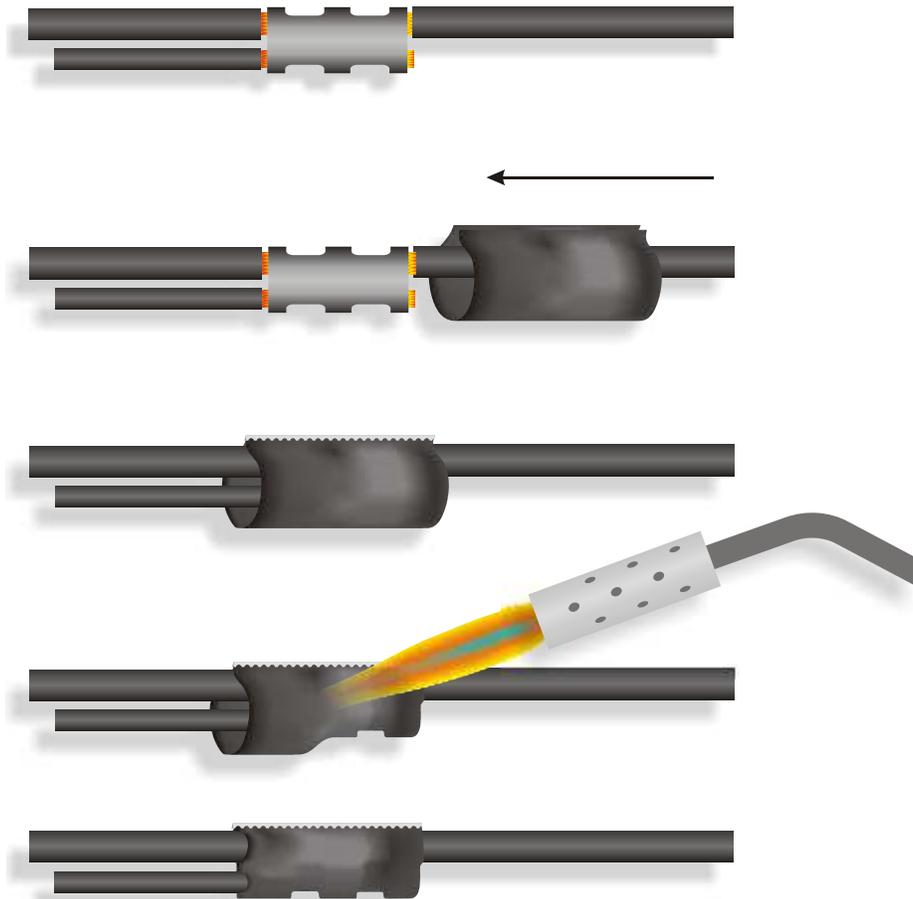
MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conector de aluminio tipo múltiple con Aislamiento a base de etileno propileno para 600 Volts, con A derivaciones adaptables a juego de conexiones tipo CM-600.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Conectar cables aislados en Sistemas de Distribución Subterráneos de Baja Tensión y acometidas.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad en bolsa de plástico cerrada.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.

No.	CLAVE	DESCRIPCION CORTA	DERIVACIONES A
A1	55MA40A035	CONECTADOR MULTIPLE 600 (4)	4
A2	55MA40A045	CONECTADOR MULTIPLE 600 (6)	6
A3	55MA40A055	CONECTADOR MULTIPLE 600 (8)	8
A3	55MA40A065	CONECTADOR MULTIPLE 600 (10)	10



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Empalme en derivación con gel para Baja Tensión. Consiste en un conector a compresión tipo C con espaciador móvil y un recipiente con gel.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Derivar acometidas y circuitos de Baja Tensión sin cortar el conductor principal
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Protéjase en su empaque original.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

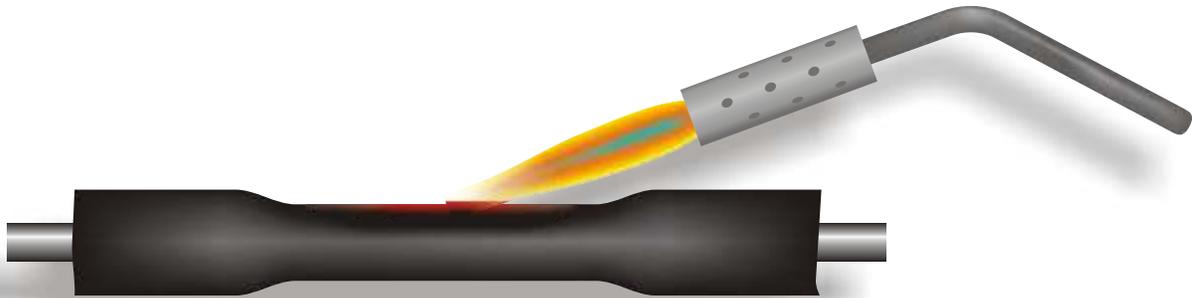
MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Empalme en derivación termocontráctil para Baja Tensión, consiste en un conector a compresión tipo C con espaciador móvil, juego de cintas y manga abierta termocontráctil con seguro metálico.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Derivar acometidas y circuitos de Baja Tensión sin cortar el conductor principal
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Proteger contra los rayos del sol y humedad dentro de bolsa plástica.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Empalme tipo contráctil en frío, 600 Volts para cables de B.T. Material de hule silicón resistente a los rayos UV.
ESPECIFICACIÓN	NMX - J - 199
USO Y APLICACIÓN	Unir cables aislados de Baja Tensión para instalación en registros en Sistemas de Distribución Subterránea
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar empaque original o similar. Proteger contra Impacto, humedad y calor
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.

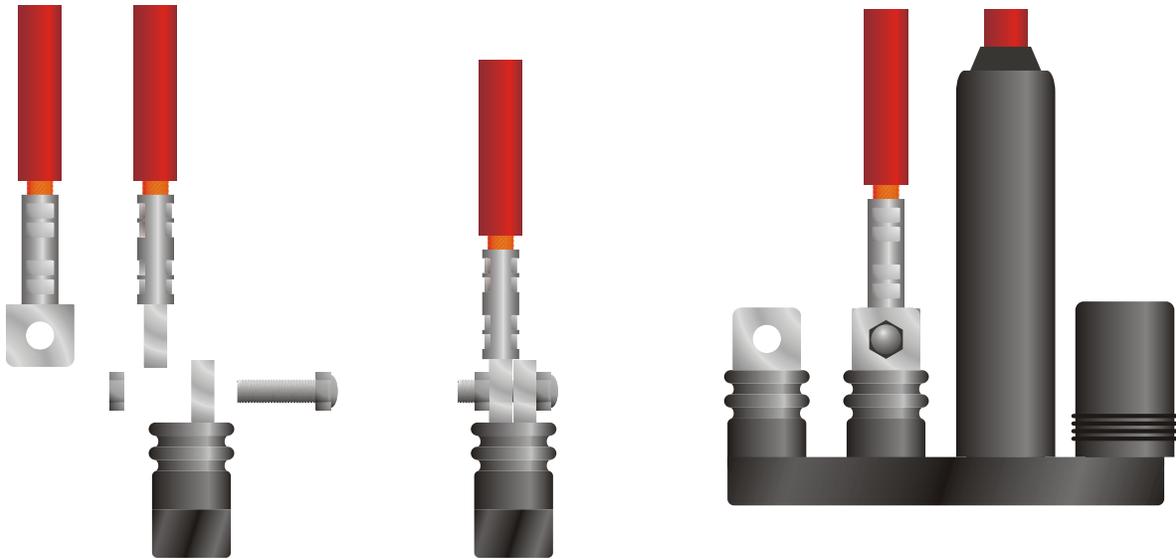
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CALIBRE DEL CONECTOR A AWG (KCM)
A1		EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO 600 - (4)	4
A2		EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO 600 - (2)	2
A3		EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO 600 - (1/0)	1/0
A4		EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO 600 - (3/0)	3/0
A5		EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO 600 - (4/0)	4/0
A6		EMPALME CONTRACTIL EN FRÍO 600 - (350)	(350)



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Empalme tipo termocontráctil, 600 Volts para cables de Baja Tensión que consta de un conector de compresión de aluminio y una manga termocontráctil, calibre del conductor A AWG (KCM).
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Unir cables aislados de Baja Tensión para instalación en registros en Sistemas de Distribución Subterránea
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar empaque original o similar. Proteger contra Impacto, humedad y calor
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

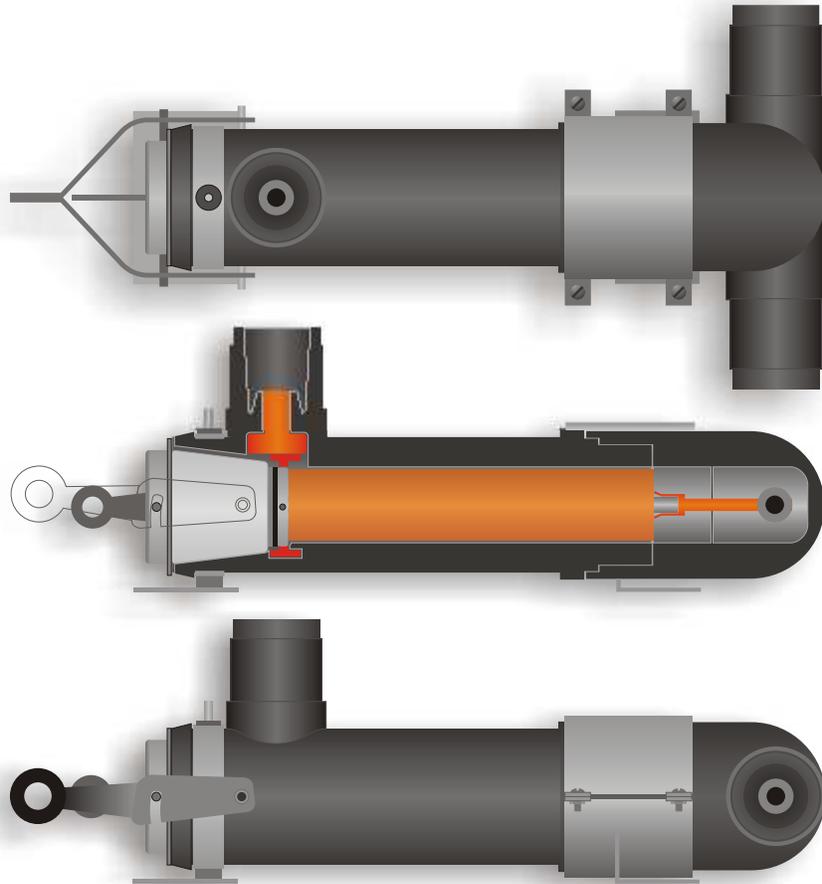
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CALIBRE DEL CONECTOR A AWG (KCM)
A1	5784A14010	EMPALME TERMOCONTRACTIL 600 - (4)	4
A2	5784A12010	EMPALME TERMOCONTRACTIL 600 - (2)	2
A3	5784A15010	EMPALME TERMOCONTRACTIL 600 - (1/0)	1/0
A4	5784A17010	EMPALME TERMOCONTRACTIL 600 - (3/0)	3/0
A5	5784A18010	EMPALME TERMOCONTRACTIL 600 - (4/0)	4/0
A6	5784A1C010	EMPALME TERMOCONTRACTIL 600 - (350)	(350)



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

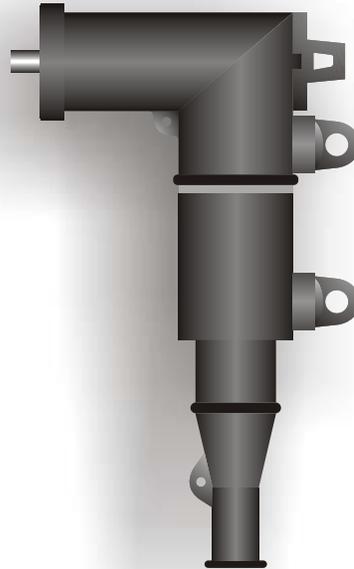
MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Juego de conexiones tipo CM-600 para conectar cables aislados en Baja Tensión, calibre A AWG (KCM), con un conector múltiple de Baja Tensión. Este juego consiste en un conector de compresión de aluminio tipo zapata, manga aislante removible o termocontráctil, tornillo y roldana de presión.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Preparar la conexión de cables de Baja Tensión con conectadores para 600 V tipo múltiple en Sistemas de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar empaque original o similar. Proteger contra Impacto, humedad y calor
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CALIBRE A AWG (KCM)
A1	57836A1B00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (4)	4
A2	57836A3B00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (2)	2
A3	57836A5B00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (1/0)	1/0
A4	57836A7B00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (2/0)	2/0
A5	57836A9B00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (3/0)	3/0
A6	5783ACB00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (4/0)	4/0
A7	5783AEB00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (250)	(250)
A8	57836AGB00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (300)	(300)
A9	57836AKB00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (350)	(350)
AA	57836AMB00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (400)	(400)
AB	57836APB00	JUEGO DE CONEXION TIPO CM - 600 (500)	(500)



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conectores de MT, tipo portafusible en línea, de frente muerto, aislado para 15/25/35 kV entre fases y equipado con una interfase que permite su conexión con otros accesorios de 200A/600 A. El fusible limitador de corriente puede ser de 3 a 50 A.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Derivaciones de servicios de Media Tensión para demandas de hasta 500 kVA en 13,2 kV y 850 kVA en 23 kV.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manejese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

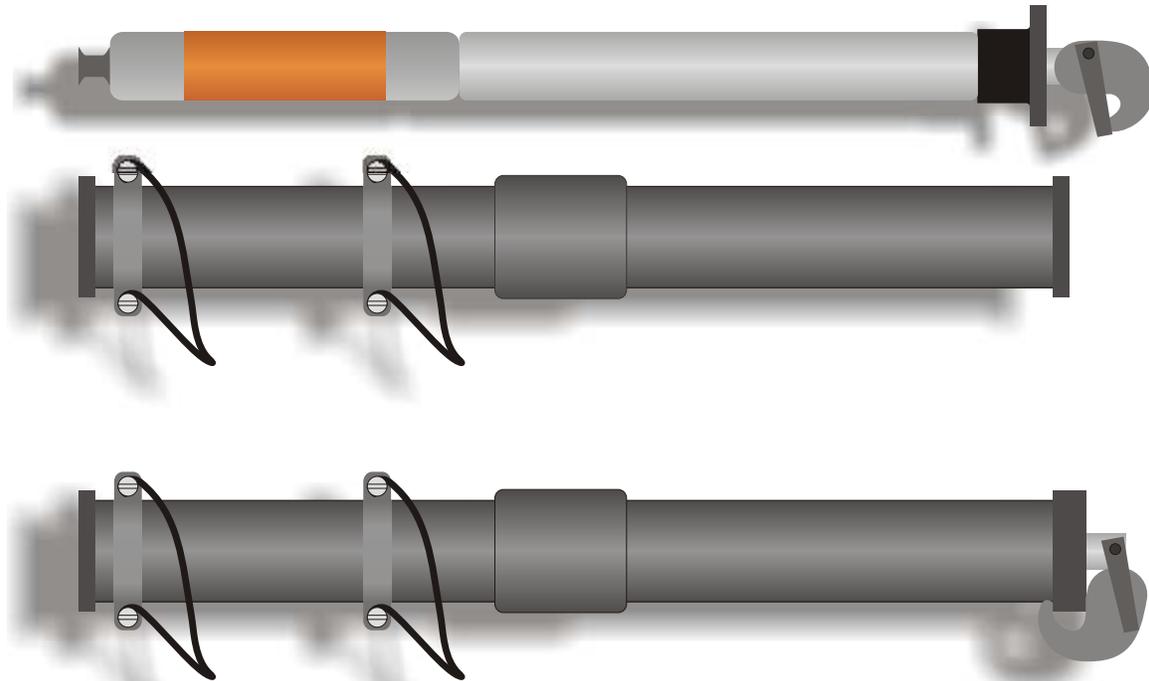


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Conectores de MT, tipo codo portafusible, aislado para 15 kV entre fases, calibre A. El fusible limitador de corriente puede ser de 5, 8, 12, 18 o 30 A.
ESPECIFICACIÓN	ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Derivaciones de servicios de Media Tensión para demandas de hasta 500 kVA en 13,2 kV y 850 kVA en 23 kV.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manejese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
CARACTERÍSTICAS	Tensión Nominal de Operación.= 15 kV Tensión Máxima entre Fases....= 14,4 kV Corriente Nominal.....= 200 kV Nivel Básico de Aislamiento.....= 95 kV
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CALIBRE A AWG
A1	55MA52C206	FUSIBLE TIPO CODO FI-200(1/0)	1/0
A2	55MA52C406	FUSIBLE TIPO CODO FI-200(3/0)	3/0

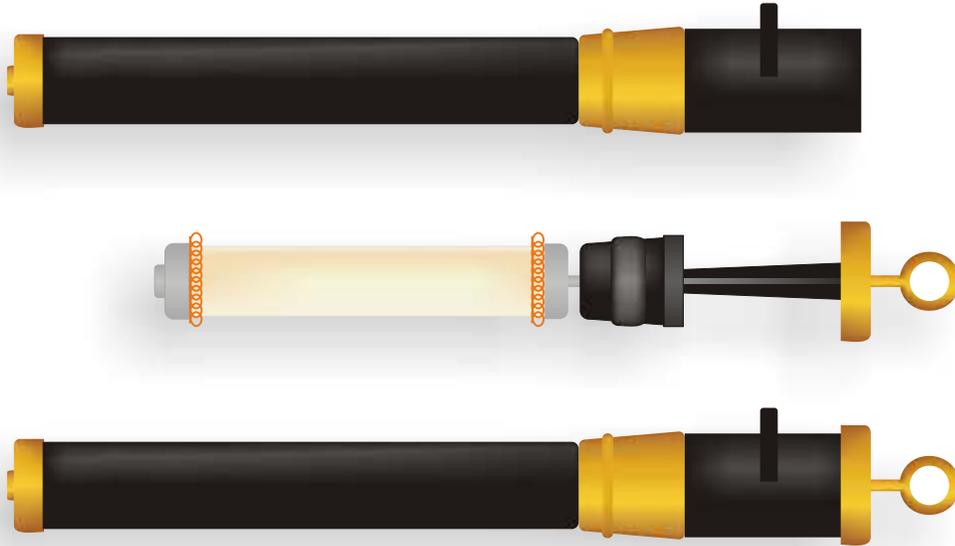


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Elemento fusible de expulsión tipo bayoneta de A amperes.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Protección de transformadores de distribución residencial subterránea, para instalarse en el interior de los mismos
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manejese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



No.	CLAVE	DESCRIPCION CORTA	CORRIENTE A AMPERES
A1	5GM121A000	ELEMENTO FUSIBLE-EXPULSION BAYONETA 10	10
A2	5GM122B000	ELEMENTO FUSIBLE-EXPULSION BAYONETA 15	15
A3	5GM123C000	ELEMENTO FUSIBLE-EXPULSION BAYONETA 25	25
A4	5GM124D000	ELEMENTO FUSIBLE-EXPULSION BAYONETA 40	40
A5	5GM125E000	ELEMENTO FUSIBLE-EXPULSION BAYONETA 100	100



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Fusible LC limitador de corriente de arena-plata, de rango completo para A amperes y B kV de tensión.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Protección de transformadores de Distribución instalados en el interior de los transformadores y seccionadores.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manejese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCION CORTA	CORRIENTE A AMPERES	TENSIÓN B kV
A1	5GN1A3B000	FUSIBLE LC DE RANGO COMPLETO 20 - 8,3	20	15
A2	5GN1A4C000	FUSIBLE LC DE RANGO COMPLETO 30 - 8,3	30	15
A3	5GN1A11000	FUSIBLE LC DE RANGO COMPLETO 12 - 15,5	12	23
A4	5GN1A2A000	FUSIBLE LC DE RANGO COMPLETO 18 - 15,5	18	23



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Fusible LC limitador de corriente de arena-plata, de rango parcial para A amperes y B kV de tensión.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Protección de transformadores de distribución residencial subterránea , para instalarse dentro de los mismos, sumergido en aceite.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manejese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCION CORTA	CORRIENTE A AMPERES	TENSIÓN B kV
A1	5GN1B6E000	FUSIBLE LC DE RANGO PARCIAL 40 - 8,3	40	15
A2	5GN1B8G000	FUSIBLE LC DE RANGO PARCIAL 65 - 8,3	65	15
A3	5GN1BAJ000	FUSIBLE LC DE RANGO PARCIAL 100 - 8,3	100	15
A4	5GN1BBK000	FUSIBLE LC DE RANGO PARCIAL 200 - 8,3	200	15
A5	5GN1B5D000	FUSIBLE LC DE RANGO PARCIAL 40 - 15,5	40	23
A6	5GN1B7F000	FUSIBLE LC DE RANGO PARCIAL 65 - 15,5	65	23
A7	5GN1B9H000	FUSIBLE LC DE RANGO PARCIAL 100 - 15,5	100	23



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Indicador de falla de restablecimiento automático tipo sumergible para operar a una corriente de A amperes.
ESPECIFICACIÓN	C.F.E. GCUIO-68
USO Y APLICACIÓN	Señalar el paso de una corriente de falla en sistemas de distribución subterránea
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manejese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	CORRIENTE A AMPERES
A1	GCU13B2000	INDICADOR DE FALLA (200)	200
A2	GCU13B4000	INDICADOR DE FALLA (400)	400
A3	GCU13B6000	INDICADOR DE FALLA (600)	600

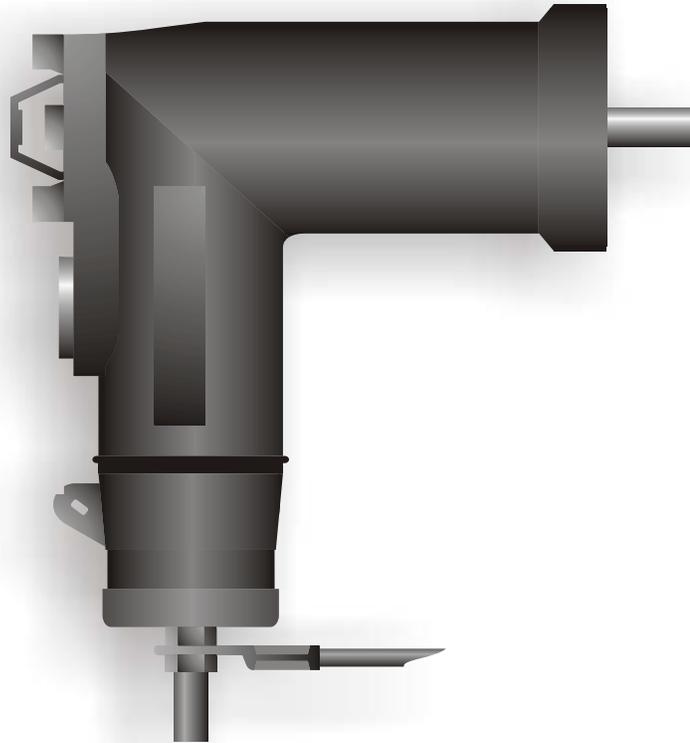


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Apartarrayo de oxido metálico de frente muerto, aislada para A kV y equipado con una interface que permite su conexión con otros accesorios de 200 A.
ESPECIFICACIÓN	V4100 - 43 y ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Protección contra sobretensiones transitorias que se presentan en el Sistema de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manejese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



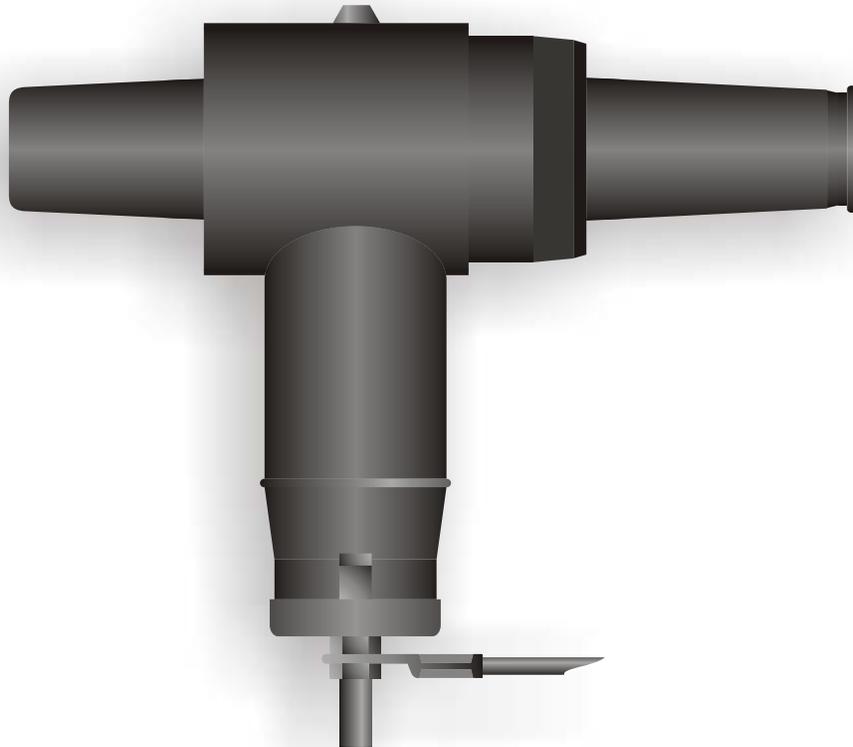
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	VOLTAJE CLASE A kV
A1		APARTARRAYO TIPO BOQUILLA ESTACIONARIA 200/OCC-15	15 kVA
A2		APARTARRAYO TIPO BOQUILLA ESTACIONARIA 200/OCC-25	25 kVA
A2		APARTARRAYO TIPO BOQUILLA ESTACIONARIA 200/OCC-35	35 kVA



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Apartarrayo de oxido metálico de frente muerto, aislado para A kV y equipado con una interface que permite su conexión con otros accesorios de 200 A.
ESPECIFICACIÓN	V4100 - 43 y ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Protección contra sobretensiones transitorias que se presentan en el Sistema de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manejese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

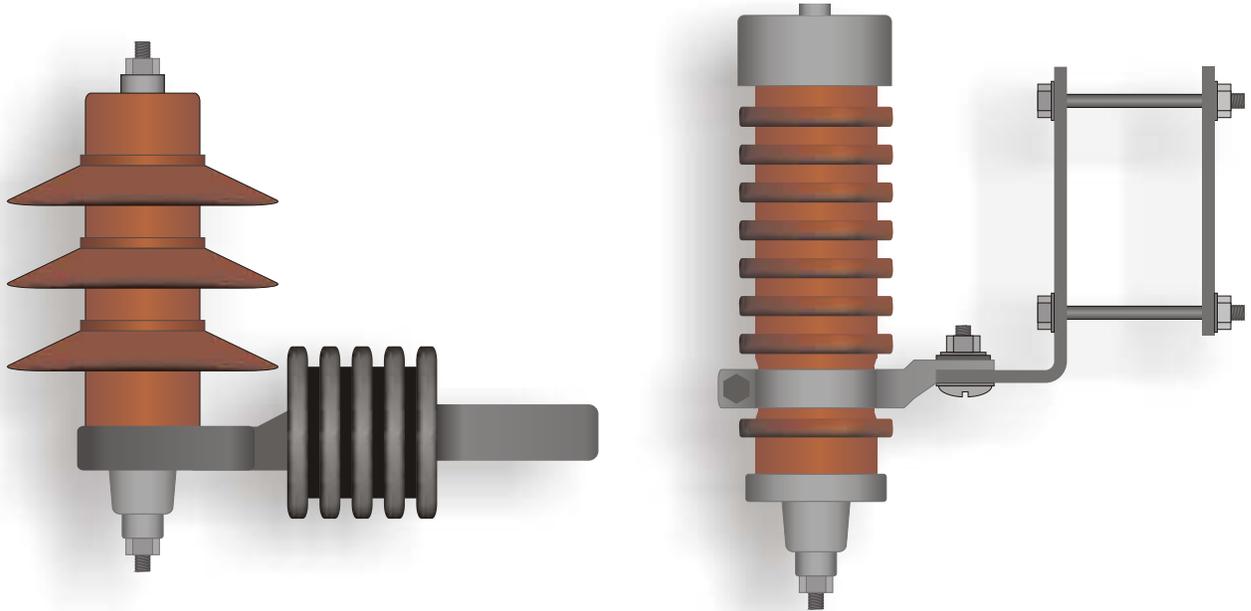
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	VOLTAJE CLASE A kV
A1		APARTARRAYO TIPO CODO 200/OCC-15	15 kVA
A2		APARTARRAYO TIPO CODO 200/OCC-25	25 kVA
A2		APARTARRAYO TIPO CODO 200/OCC-35	35 kVA



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

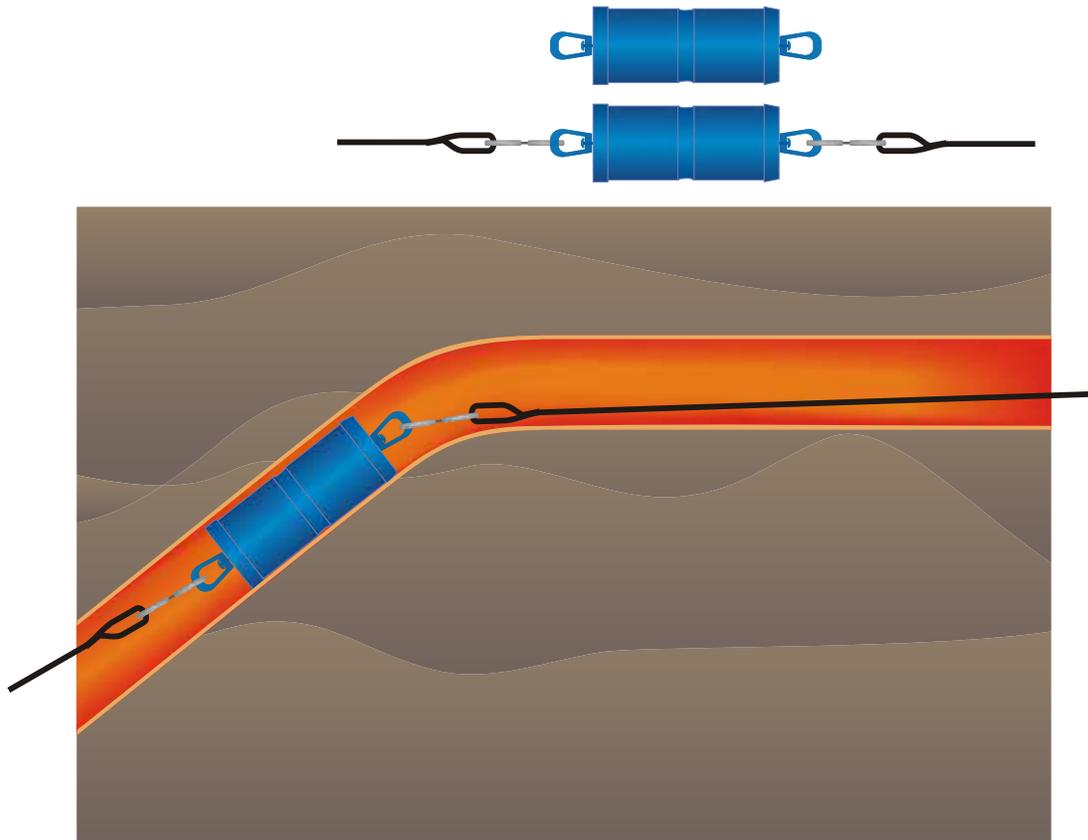
MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Apartarrayo de oxido metálico de frente muerto, aislada para A kV y equipado con una interface que permite su conexión con otros accesorios de 200 A.
ESPECIFICACIÓN	V4100 - 43 y ANSI 386
USO Y APLICACIÓN	Protección contra sobretensiones transitorias que se presentan en el Sistema de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manejese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	VOLTAJE CLASE A kV
A1		APARTARRAYO TIPO INSERTO 200/OCC-15	15 kVA
A2		APARTARRAYO TIPO INSERTO 200/OCC-25	25 kVA
A2		APARTARRAYO TIPO INSERTO 200/OCC-35	35 kVA



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Apartarrayo clase intermedia, tipo óxido metálico, con envolvente polimérico o de porcelana.
ESPECIFICACIÓN	VA400-43
USO Y APLICACIÓN	Protección contra sobretensiones transitorias que se presentan en el Sistema Aéreo.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manejese con cuidado, proteger contra impacto y humedad en bolsa de plástico cerrada.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Es un cilindro hueco de acero, con un corte diagonal en un extremo para la entrada de material y cerrado en el otro extremo, además permite verificar las deflexiones en el ducto, antes de introducir el cable y así evitar que éstos se dañen.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Sirve para la limpieza de los doctos, recoge el material que se encuentra dentro del ducto impidiendo de esta forma que el cable se atore y se dañe al momento del cableado
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Conservar empaque original o similar, proteger contra impacto y humedad. Cuidado en el manejo.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.



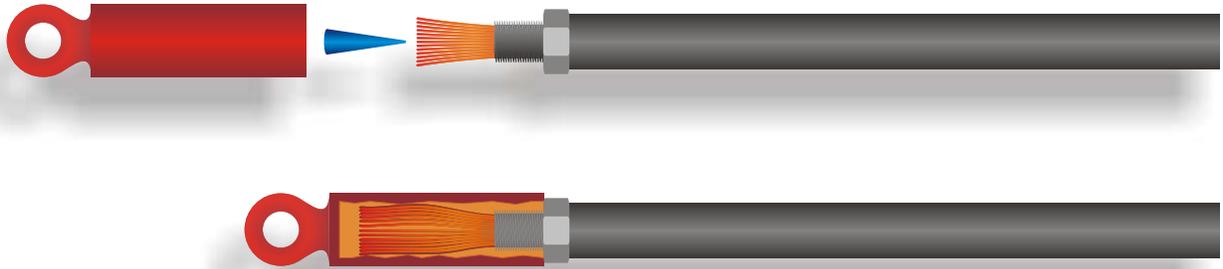
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Es un dispositivo cilíndrico de acero para jalar cables dentro de ductos de 2" , 2 ½", 4", 5" y 6" .
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Sirven para evitar que el cable sufra torsión durante el tendido. Debe ir unido, por un lado al yugo de tracción y por otro al cable de acero del malacate
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Proteger contra impacto y humedad. Cuidado en el manejo.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	El devanador esta formado por un carrete colocado en una base desenrolladora. El devanador consta de 2 elevadores hidráulicos de tambor móviles, las dimensiones son de acuerdo al tipo de cable, longitud, diámetro y peso.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Terminar cables de energía de Media Tensión en instalaciones exteriores.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



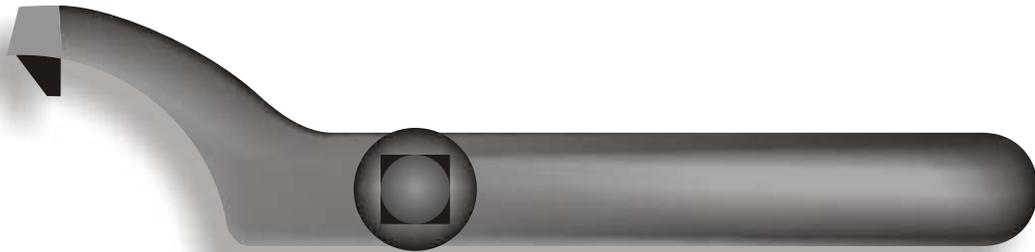
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Dispositivo para asegurar el cable con una cuña en uno de los extremos.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Jalar cables de potencia y Baja Tensión en Sistemas de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Es un dispositivo que se acopla al tubo y una vez asegurado, permite el jalado de la tubería cuando se utiliza el sistema de perforación horizontal direccional.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Terminar cables de energía de Media Tensión en instalaciones exteriores.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Herramienta utilizada para la instalación de boquillas reductoras y conectores tipo unión de 600 A.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Instalación de conectores de 600 A.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Es una manga de acero, de largo A m, diámetro B mm, guardacabo o corchete C mm y una capacidad de tracción D KN.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Se utiliza en el jalado de cables de potencia en Sistemas de Distribución Subterránea.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.

MALLA DE ACERO CON UN GUARDACABO

LARGO A m	DIÁMETRO B mm	GUARDACABO C mm	CARGA DE TRACCIÓN D K N	CLAVE
1,00		10	2,00	AM2A000001
		18	3,4	AM2A000002
		20	8,8	AM2A000003
		24	10,8, 12,7	AM2A000004
		28	14,7, 17,6	AM2A000005
		30	23,5	AM2A000006
		36	27,4	AM2A000007
0,50	8,00 12,00	12	2,00	AM2A000008
	15,00	12	3,4	AM2A000009
	20,00	12	6,8	AM2A000010
	25,00	12	9,00	AM2A000011
	30,00	12	11,00	AM2A000012
	35,00	12	13,00	AM2A000013
	40,00	12	15,00	AM2A000014
	45,0 - 50,00	12	18,00	AM2A000015
	55,00	12	18,00	AM2A000016

MALLA DE ACERO CON CORCHETE

LARGO A m	CORCHETE C mm	CARGA DE TRACCIÓN D K N	CLAVE
1,50	26 X 14	2,00	AM2A000017
	32 X 16	3,4	AM2A000018
	36 X 19	8,8	AM2A000019
	48 X 24	10,8	AM2A000020
	53 X 26	12,70	AM2A000021
	57 X 26	14,7	AM2A000022
	59 X 29	17,6	AM2A000023
	61 X 30	23,5	AM2A000024
	64 X 30	27,4	AM2A000025

MALLA DE ACERO CON UN GUARDACABO

LARGO A m	DIÁMETRO B mm	GUARDACABO C mm	CARGA DE TRACCIÓN D K N	CLAVE
1,00		10	2,00 - 3,4	AM2A000026
		16	8,8	AM2A000027
		18	10,8	AM2A000028
		22	12,7	AM2A000029
		24	14,7	AM2A000030
		26	17,6	AM2A000031
		28	23,5 - 27,4	AM2A000032
0,50	8,00 12,00	12	2,00	AM2A000033
	15,00	12	3,4	AM2A000034
	20,00	12	6,8	AM2A000035
	25,00	12	9,00	AM2A000036
	30,00	12	11,00	AM2A000037
	35,00	12	13,00	AM2A000038
	40,00	12	15,00	AM2A000039
	45,0 - 50,00	12	18,00	AM2A000040

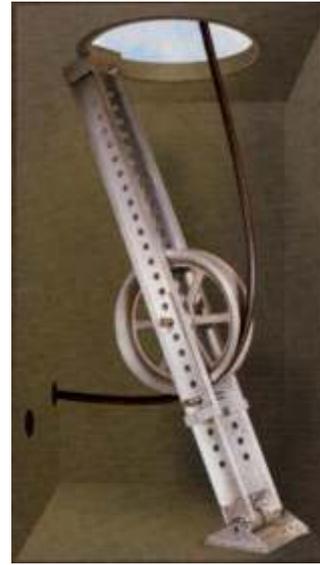
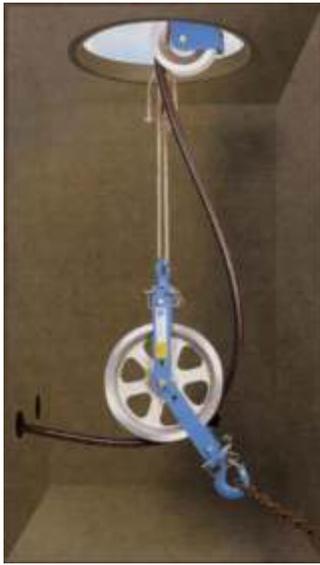
MALLA DE ACERO CON CORCHETE

LARGO A m	CORCHETE C mm	CARGA DE TRACCIÓN D K N	CLAVE
1,50	200 X 100	2,00	AM2A000041
		3,4	AM2A000042
		8,8	AM2A000043
		10,8	AM2A000044
		12,7	AM2A000045
		14,7	AM2A000046
		17,6	AM2A000047
		23,5	AM2A000048
		27,4	AM2A000049



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Son discos de acero de diámetros diferentes, unidos por un cable de acero con ojillos en ambos extremos.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Para dar limpieza al interior de los ductos y evitar que los cables sufran daños mecánicos en el momento del Cableado
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.



DIMENSIONES DE LA POLEA:

LARGO = 345 mm
 ANCHO = 132 mm
 ALTURA = 195 mm
 CARGA VERTICAL = 5 KN
 ACANALADURA = 46 mm

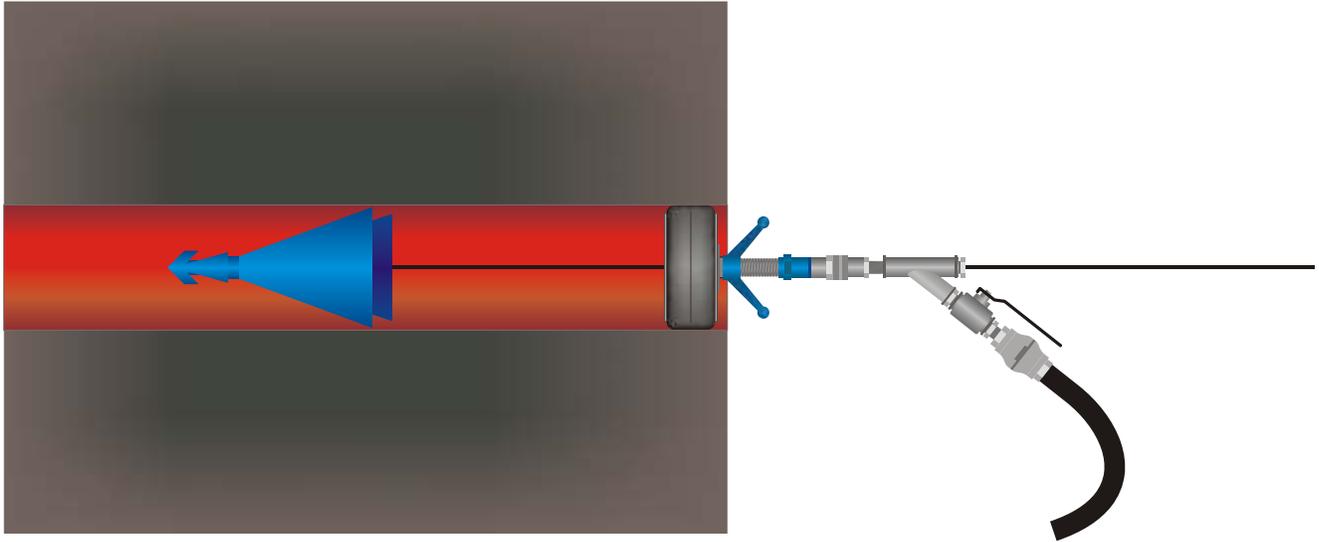
DIMENSIONES DEL RODILLO:

LARGO = 198 mm
 ANCHO = 185 mm
 ALTURA = 255 mm
 CARGA VERTICAL = 2 KN

AMBOS SON PARA UN ANCHO DE ZANJA DE 200 HASTA 230 m.

CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Poleas y rodillos para zonas curvadas, las poleas deben asegurarse con clavos para tierra, para lo cual cada polea tiene 4 perforaciones.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Son usados para dar el radio de curvatura adecuado al cable en los cambios de dirección, para evitar que se dañe durante el jalado.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Sistema guiado de ductos, compuesto de un compresor y un mandril de plástico.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Son usados para instalar guías en ductos utilizando un "mandril" guía.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Localizador de registros y pozos de visita. El localizador tiene una cubierta protectora de plástico resistente color amarillo. Tiene una asa ergonómica que ayuda a su sujeción. Tiene incorporado una pantalla de cristal liquido y luz integrada.
ESPECIFICACIÓN	No aplica.
USO Y APLICACIÓN	Para localizar registros o pozos de visita por medio de recepción y transmisión de señales digitales. Estos procesos de datos incluyen la lectura de información que tiene incluida el identificador. El localizador debera de ser capaz de dar lectura, intercambiar información y leer la memoria del identificador.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	



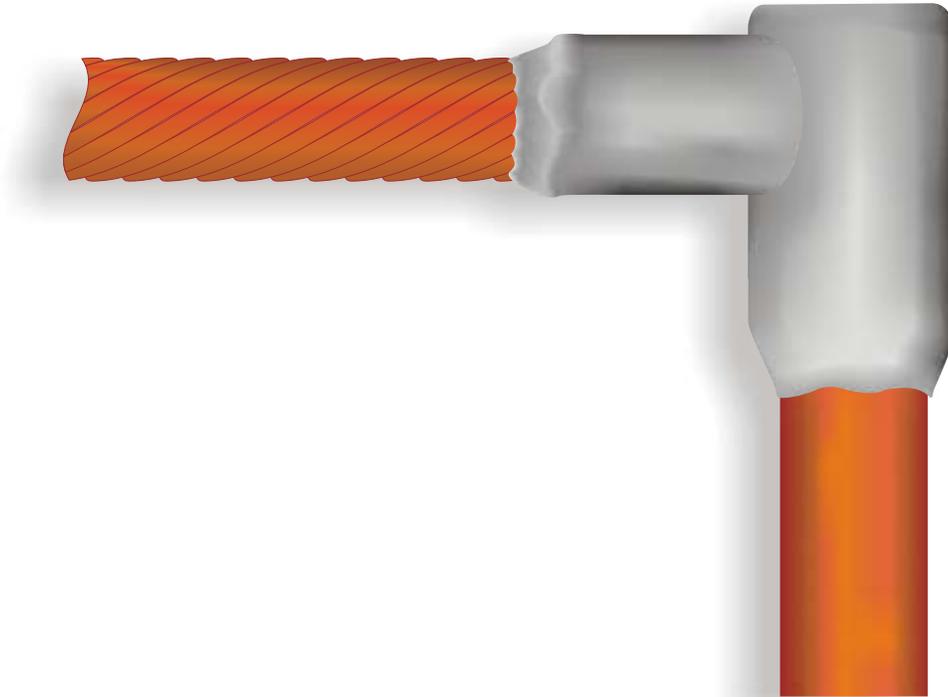
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Identificador de plástico en forma esférica que contiene un emisor de frecuencia la cual es detectada por un localizador de registros o pozos de visita.
ESPECIFICACIÓN	No aplica.
USO Y APLICACIÓN	Identificador que se utiliza en conjunto con un localizador para registros o pozos de visita que hayan sido cubiertos al realizar movimiento de material en la superficie o por alguna otra razón (crecimiento de áreas verdes, etc.). Estos se colocan en el interior del registro o pozo de visita y contienen un liquido que obliga al emisor a estar siempre horizontalmente para garantizar una mayor precisión en la localización.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Manéjese con cuidado, proteger contra impacto y humedad.
CLAVE	
PRUEBAS	



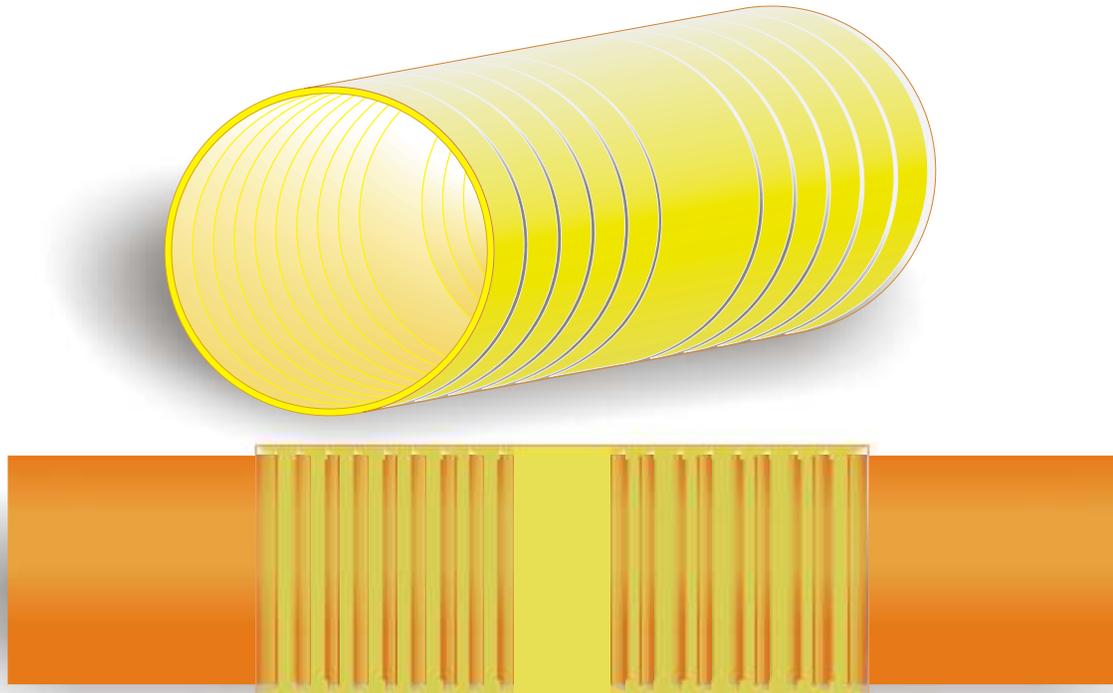
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Boquilla terminal de PVC lisa para ducto del mismo material, de las dimensiones mostradas en la Tabla anexa.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Sirve como terminación del ducto en registros, pozos de visita, bovedas, etc.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Almacenar en capas horizontales con travesaños entre capas y sujetos en tal forma que impida su movimiento o rodaje.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y químicas.



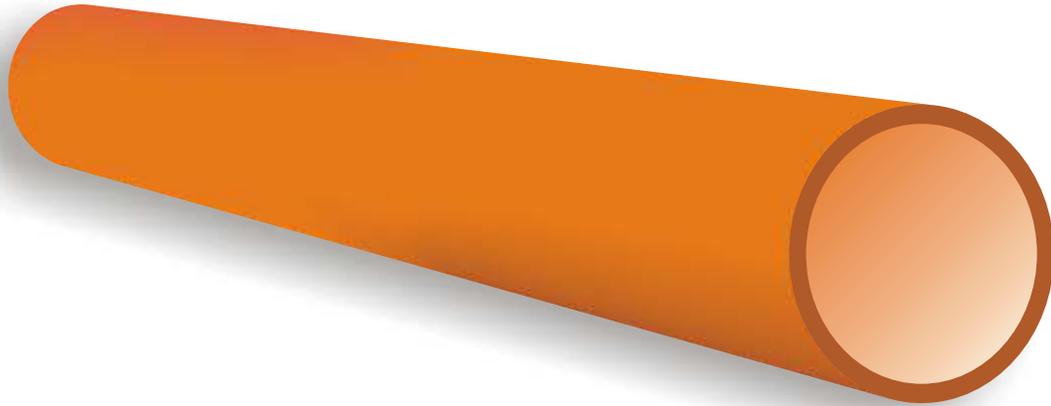
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Soldadura basada en la reducción del óxido de cobre por el aluminio, para lo cual se utiliza un molde de grafito resistente a elevadas temperaturas, polvo de ignición y un chispero.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Realizar conexiones por medio de soldadura. Para su aplicación se colocan los cables a soldar dentro del molde, se vacía el fundente (polvo de ignición), se cierra la tapa del molde y se prende el fundente con el chispero.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y eléctricas.



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Acople moldeado de plástico para ductos PAD que impide infiltraciones de humedad y proporciona una conexión hermética entre los ductos.
ESPECIFICACIÓN	
USO Y APLICACIÓN	Sirve para unir tramos de tubería PAD.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Almacenar en capas horizontales con travesaños entre capas y sujetos en tal forma que impida su movimiento o rodaje.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y químicas.

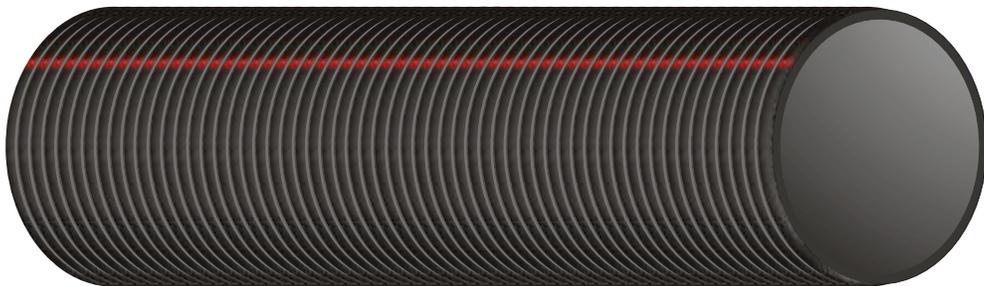


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Ducto de Polietileno de Alta Densidad (PAD), de A mm de diámetro y una RD de B, con superficie lisa, tersa al tacto y sin salientes de ninguna clase, con abocinado en un extremo para su acoplamiento.
ESPECIFICACIÓN	DF - 100 - 23
USO Y APLICACIÓN	Se utiliza para alojar en su interior cables Subterráneos protegiéndolos contra daños mecánicos.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Almacenar en capas horizontales con travesaños entre capas y sujetos en tal forma que impida su movimiento o rodaje cuando se suministra en tramos, y en posición vertical cuando se suministra en rollos.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y químicas.



DIÁMETRO EXTERIOR				RD B	PARED MÍNIMA		DIAM. INT. NOMINAL		PESO	
NOMINAL A		REAL			Pulg.	mm	Pulg.	mm	lb. por Pie	kg por metro
mm	Pulg.	Pulg.	mm							
3	3,500	3,500	89,90	13,5	0.259	6.58	2.982	75.740	1.145	1.703
				17	0.206	5.23	3.088	78.440	0.924	1.375
4	4,5	4,5	114,3	13,5	0.333	8.46	3.834	97.380	1.891	2.813
				17	0.265	6.73	3.970	100.840	1.530	2.277
6	6,625	6,625	168,28	13,5	0.491	12.47	5.643	143.340	4.105	6.108
				17	0.390	9.91	5.845	148.460	3.317	4.935

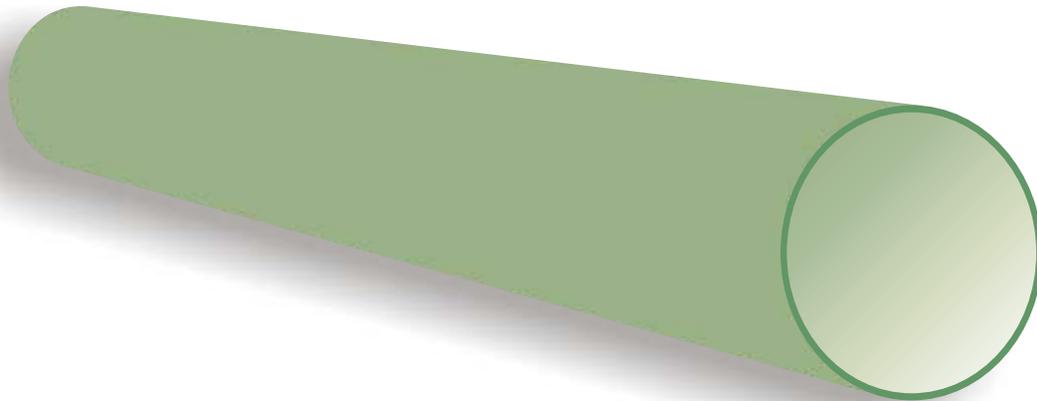


CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Ducto de Polietileno de Alta Densidad Corrugado (PADC), de A mm de diámetro y B m de longitud, con superficie interior lisa, exterior corrugada, tersa al tacto y sin salientes de ninguna clase, con abocinado en un extremo para su acoplamiento.
ESPECIFICACIÓN	DF - 100 - 23
USO Y APLICACIÓN	Se utiliza para alojar en su interior cables Subterráneos protegiéndolos contra daños mecánicos.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Almacenar en capas horizontales con travesaños entre capas y sujetos en tal forma que impida su movimiento o rodaje cuando se suministra en tramos, y en posición vertical cuando se suministra en rollos.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas y químicas.



DIÁMETRO NOMINAL	INTERIOR PROMEDIO	EXTERIOR PROMEDIO	PESO/m.l.	RIGIDEZ MÍNIMA
4 plgs (100 mm)	4.10 plgs. (104 mm)	4.78 plgs (120 mm)	0.591 kgs/m.l.	50 psi
6 plgs (150 mm)	6.00 plgs. (152 mm)	6.92 plgs (176 mm)	1.264 kgs/m.l.	50 psi



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	Ducto de cloruro de polivinilo (PVC), diámetro A mm, 3 y 6 m de longitud, con superficie lisa, tersa al tacto y sin salientes de ninguna clase, con abocinado en un extremo para su acoplamiento.
ESPECIFICACIÓN	DF - 100 - 21
USO Y APLICACIÓN	Alojar en su interior cables subterráneos protegiéndolos contra daños mecánicos.
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Almacenar en capas horizontales con travesaños entre capas y sujetos en tal forma que impida su movimiento o rodaje cuando se suministra en tramos, y en posición vertical cuando se suministra en rollos.
CLAVE	
	Mecánicas y químicas.

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	DIÁMETRO A mm
A1	57L11AB500	DUCTO DE PVC - 75	75
A2	57L11AB910	DUCTO DE PVC - 101	101



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

MATERIAL, FORMA Y ACABADO	El lubricante para el tendido de cables debe estar hecho a base de polímeros solubles en agua, creando un gel translúcido, fácil de manejar y aplicar en cables sin que escurra ni gotee. Bajo contenido de residuos (menos del 3.5% de sólidos) apropiado para todo tipo de cables, incluyendo polietileno y semiconductores. Lubricante para baja, templada y altas temperaturas.
ESPECIFICACIÓN	UL
USO Y APLICACIÓN	Lubricantes para el tendido de cables para facilitar la introducción y retiro de cables. Se debe seleccionar el lubricante apropiado para bajas, templadas y altas temperaturas. La cantidad de lubricante depende de la longitud y diámetro del ducto. Fórmula: cantidad (GAL) = 0.0015L (ft) x D (in)
EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO	Debe almacenarse bajo condiciones normales y rotativo.
CLAVE	
PRUEBAS	Mecánicas



No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN CORTA	TEMPERATURA
A1		LUBRICANTE PARA EL TENDIDO DE CABLES ELÉCTRICOS: WL	TEMPLADA
A2		CERA LUBRICANTE PARA EL TENDIDO DE CABLES, ESTABLE HASTA 90°C: WLX	HASTA 90°C
A3		LUBRICANTE PARA EL TENDIDO DE CABLES O ARNESES EN BAJAS TEMPERATURAS -12°C: WLW	ESTABLE A -12°C
A4		LUBRICANTE PARA LIBERAR CABLES: CL	N/A