

Conexión domiciliaria certificada

Caño pilar certificado según IRAM 2477.

GC Fabricantes
gcfabricantes.com.ar

GC Fabricantes es una empresa argentina dedicada a la fabricación y comercialización de elementos para las conexiones eléctricas. Su catálogo incluye desde gabinetes, hasta jabalinas, incluyendo gamas de conexión sin rosca y de aluminio.

Respecto de caños pilar, la empresa presenta novedades constantemente. En esta ocasión, la estrella es el caño pilar certificado según IRAM 2477, un caño aislado para pilar de conexión domiciliaria.

Se trata de un caño de acero galvanizado de 2,5 mm de espesor y tres metros de largo, cuyas aislaciones consisten en material sintético e ignífugo de un milímetro de espesor, RAL 7032.

Material sintético e ignífugo de un milímetro de espesor

La norma IRAM 2477 "Caño aislado para pilar de conexión eléctrica domiciliaria" especifica los requisitos para los conductos de doble aislamiento, compuestos o metálicos, utilizados en postes de entrada de servicios eléctricos (caño de bajada o pilar de acometida aérea) en Argentina.

Por ejemplo, indica la resistencia mecánica a través de ensayos de flexión, exigiendo que los elementos probados no presenten roturas, fisuras ni desprendimientos ante cargas.

Indica la resistencia mecánica a través de ensayos de flexión

Para el ensayo de flexión, se empotra verticalmente el caño con 2,5 metros de altura libre y luego se aplica una carga horizontal de quinientos newtons a diez centímetros del borde superior. La carga se aplica de manera uniforme en treinta segundos, con incrementos del veinte por ciento de la carga total cada 0,6 segundos. Tras el ensayo, el caño no debe mostrar roturas, fisu-

Glosario de siglas

» IRAM: Instituto Argentino de Normalización y Certificación

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8478>



Caño pilar
Fuente: GC Fabricantes

ras, desprendimientos ni daños de cualquier tipo. La flecha residual (deformación permanente) no debe exceder el cinco por ciento de la flecha máxima alcanzada durante el ensayo.

IRAM 2477 garantiza la seguridad de la conexión entre la línea de suministro y el medidor del usuario, con aislamiento interno y externo para prevenir riesgos.

*Garantiza la seguridad de la conexión
entre la línea de suministro y el medidor*

Junto al caño pilar con doble aislación, la empresa pone a disposición otros caños pilar galvanizados, cincados o de aislación simple, también disponibles en diversas medidas. La oferta cubre las exigencias de las distintas empresas de energía del país. Los accesorios para pilar como TEE, cuplas, racks, tuercas, curvas y pipetas también están disponibles. ■■