

# Conductores RG SRL, treinta años de innovación y calidad en la fabricación de conductores eléctricos

En 1984, a partir de una inversión en el mercado local y de una acertada visión de futuro, se constituyó Conductores RG SRL, una empresa argentina que fabrica conductores eléctricos con la máxima tecnología y calidad disponible en el mercado latinoamericano.

Desde sus orígenes, la compañía experimentó un crecimiento y desarrollo sostenido que le permitió incorporar nuevas tecnologías, expandir las líneas de producción y capacitar en forma permanente a su personal. Como resultado de este proceso, Conductores RG SRL

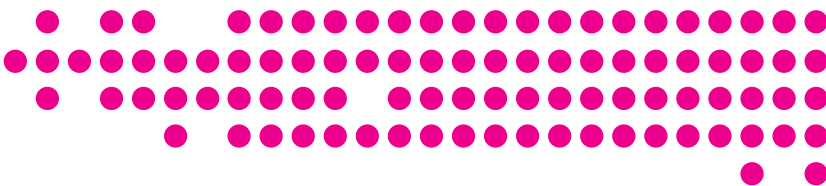
se ha convertido en una empresa líder del sector de conductores eléctricos.

Su posicionamiento en el mercado, la alta calidad de sus productos, su transparencia, solidez y trayectoria son algunos de los motivos por los cuales hoy es proveedora de las principales compañías telefónicas y energéticas del país y del Mercosur.

## La producción

Conductores RG SRL cuenta con una moderna planta industrial en donde diseña y fabrica bajo normas nacionales e internacionales cables para telecomunicaciones, cables de comando y señalización, multifilares extraflexibles y cables especiales. Por ello, la calidad de sus productos se encuentra garantizada desde la recepción de materias primas hasta la obtención del producto terminado.

A su vez, posee un laboratorio altamente equipado con tecnología e instrumental de avanzada para el ensayo y control de todos



los parámetros de los conductores eléctricos.

### Cables para telecomunicaciones

Este tipo de cables se utilizan en centrales telefónicas, redes urbanas de televisión por cable e internet, líneas de distribución de señal de video, redes de transmisión de datos, redes telefónicas, etc.

Pueden ser fabricados con cables coaxiales, multipares, radiofrecuencia. Cabe destacar que el cable coaxial es más resistente a interferencias y atenuación que el cable de par trenzado.

La malla de hilos absorbe las señales electrónicas perdidas, de forma que no afecten a los datos que se envían a través del cable interno. Por esta razón, el cable coaxial es una buena opción para grandes distancias y para soportar de forma fiable grandes cantidades de datos con un sistema sencillo.

### Cables de comando y señalización

Se trata de cables blindados de 2 a 36 conductores y secciones desde 0.12 mm<sup>2</sup> a 50 mm<sup>2</sup>, aislados en PVC, cableados en capas concéntricas, revestidos con cinta dieléctrica, blindaje de cobre electrolítico estañado y vaina exterior de PVC. Los conductores se identifican por color o numeración. Correlativa.

Estos conductores son aptos para ser utilizados en instalaciones fijas de comando eléctrico a distancia, señalización, medición y en todos los casos en donde es necesario restringir las perturbaciones electromagnéticas exteriores. Cuando se requiere protección mecánica contra elementos externos, especialmente para prevenir el ataque de los roedores, los cables son provistos de armadura de acero.

Los cables de comando y señalización son sometidos a los ensayos previstos por la norma

IRAM 2268 y son aptos para la instalación y el tendido en bandejas, canaletas o ductos, ya sea a la intemperie o subterráneas, con rasgos de temperatura de -10 a 80°C y tensiones nominales de 450/750 V a pedido hasta 1.1 kV.

### Multifilares extraflexibles

Este tipo de cables se emplean en escobillas para motores, llaves termomagnéticas, seccionadores, fusibles de alta tensión, puestas a tierra, puentes entre barras, etc.

Dentro de esta línea se encuentran los siguientes productos:

- Cables multifilares extraflexibles acordonados: formados por 7 o 19 torones que brindan una superficie lisa y un diámetro sin alteraciones.
- Cables torcidos: compuestos por varios hilos que les otorgan una torsión, es decir, un número de vueltas por mm.
- Cables redondos acordonados y mallados: cuentan con trenza de cobre extraflexible. Con esta formación se logran cables de mayor sección efectiva y con diámetros menores.
- Mallas planas y redondas: formadas por torones trenzados



entre sí, de sección rectangular o redonda. Mediante un proceso de laminación se pueden lograr diferentes medidas para una misma sección.

### Cables especiales

La empresa cuenta con un equipo de profesionales capacitados para desarrollar y fabricar cables de todo tipo. Según los requerimientos y necesidades específicas de cada cliente se ajus-

tan determinadas características (resistencia, toxicidad, protección, flexibilidad, etc.) y se fabrican conductores eléctricos especiales.

Este tipo de cables se aplican en diversas industrias, tales como: naval, comando y señalización, petrolera, automotriz, automatización industrial, seguridad y vigilancia, medicina, etc.

### Política de calidad

Conductores RG SRL tiene

como objetivo la obtención de la mejor calidad de sus productos y, para mantener y mejorar permanentemente la efectividad de su sistema de gestión de la calidad, emplea los requisitos y lineamientos de la Norma ISO 9001:2008, bajo la cual la compañía se encuentra certificada.

Para la organización es fundamental lograr la satisfacción de los clientes, ofreciéndoles conductores eléctricos y de telecomunicaciones que cumplan con los requerimientos de calidad establecidos y plazos solicitados. Por ello, emplea los métodos adecuados y dirige sus esfuerzos hacia la prevención y detección de productos no conformes en todas las etapas de comercialización y fabricación.

A su vez, desde la dirección de la empresa se promueve un compromiso colectivo y permanente con la calidad en todas las etapas del sistema de gestión de calidad y se suministran los recursos materiales y humanos necesarios para su ejecución.

