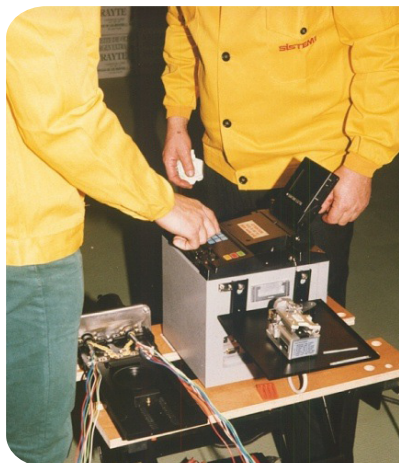


EMPALMES Y MEDIDAS DE CABLES



Introducción

En el campo del Ferrocarril, como contratistas de ADIF, y como colaboradores habituales de las principales empresas de ingeniería de señalización ferroviaria, a nuestros servicios, unimos nuestra capacidad de ejecución de todo tipo de empalmes y medidas de cables en este sector.

Disponemos de los medios humanos y materiales necesarios para realizar nuestros propios empalmes y medidas de cables, sin necesidad de subcontratar, garantizando aún más la calidad de nuestros servicios.

SISTEM dispone en propiedad de un gran número de equipamiento específico para realizar empalmes en cables de señalización, comunicaciones y energía, así como maquinaria e instrumentación necesaria para la realización de empalmes en cables de fibra óptica, para atender nuestras propias obras.

También disponemos de todo tipo de equipos de medidas para cables de cobre y fibra óptica como son:

- ✓ Medidores de Aislamiento.
- ✓ Ecómetros de pares.
- ✓ Puentes de capacidad.

- ✓ Medidores de Tierra.
- ✓ Polímetros Digitales.
- ✓ Puentes de Wheatstone.
- ✓ Voltímetros Selectivos.
- ✓ Walkies Talkies.
- ✓ Reflectómetro F.O. Monomodo.
- ✓ Reflectómetro F.O. Multimodo.
- ✓ Medidores de Potencia.
- ✓ Fuentes Láser ó Teléfonos ópticos.

Todos nuestros equipos están debidamente comprobados y calibrados, disponiendo de los correspondientes certificados de calibración

Servicios

Algunos de los servicios que ofrecemos en este campo de actividad, tanto en líneas ferroviarias de alta velocidad como de ancho convencional son:

- ✓ Empalmes de cables de cobre y aluminio.
- ✓ Empalmes en cable de F.O.
- ✓ Medidas de cables.
- ✓ Localización de averías.

Empalmes en cables de cobre y aluminio

Estamos especializados en realización de empalmes en cables de cobre (señalización, comunicaciones y energía) y en cables de aluminio (energía).

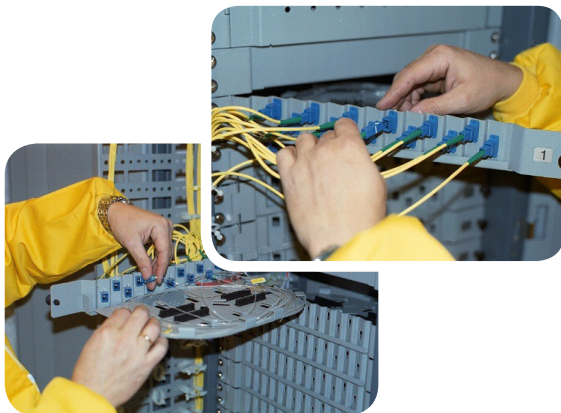
En cables de cuadretes para comunicaciones, nuestra capacidad abarca todo tipo de empalmes, como son:

- ✓ Rectos ó en derivación.
- ✓ Con cartas de empalme.
- ✓ En puntos de carga.



Empalmes en cables de F.O.

Realizamos todo tipo de empalmes en cable de fibra óptica, tanto rectos, en derivación ó en repartidores.



Medidas de cables

Disponemos de un equipo técnico con contrastada experiencia en realización de todo tipo de medidas en cables de cobre y fibra óptica, como son:

- ✓ Medidas de desequilibrio de capacidades para cálculo de cartas de empalmes en cables de comunicaciones.
- ✓ Medidas de continuidad en c.c.
- ✓ Medidas de aislamiento.
- ✓ Medidas de transmisión (atenuación, impedancia y diafonías).
- ✓ Medidas de reflectometría en cables de F.O.
- ✓ Medidas de atenuación y potencia.



Localización de averías en cables

Otras de nuestros servicios es la localización de averías en cables de cobre, mediante la realización y posterior análisis de resultados de las siguientes medidas:

- ✓ Ecometrías.
- ✓ Bajos aislamientos.
- ✓ Circuitos abiertos (hilos faltos).
- ✓ Circuitos cerrados (hilos en cortocircuitos).



C/ Antonio López 236, 28026 Madrid
Tel.: +34 91 392 09 60, Fax: +34 91 392 09 64
comercial@sistem-group.com, www.sistem-group.com

