DOMINIOS ELÉCTRICOS, S.L.

BRUGG CABLES
Well connected.
TERNA GROUP

phelps dodge

Pol. Ind. Arboledas II – C/ Tejo, 8 45200 ILLESCAS (TOLEDO)

Tfno.:+34 925 532 450 – Fax: +34 925 512 098 e-mail: doel@doel.es

SERVICIO 24 HORAS (+34.610.521.521) ***(+34.656.810.812)***

¿QUIÉNES SOMOS?

DOMINIOS ELÉCTRICOS, S.L (DOEL) es una empresa con más de 35 años de experiencia en el sector eléctrico y energético. Pioneros en la localización de averías y ensayos en cables subterráneos hasta 400 kV, además de especialistas en el tendido de líneas y montaje de accesorios (empalmes, terminales y GIS) hasta 400 kV.

En nuestro continuo afán de mejora, para ofrecer una atención y calidad total a nuestros clientes, DOEL posee el certificado de calidad ISO:9001, ISO:45001, ISO:14001 y facilita a sus clientes soluciones globales para sus instalaciones.

DOEL está formada por cualificados profesionales con amplia experiencia en el sector eléctrico y cuenta con la tecnología más avanzada y la herramienta necesaria para la ejecución de trabajos con total garantía.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DE DOEL

- **Ensayos, verificaciones y trazados de líneas subterráneas de A.T. hasta 400 kV con equipos RESONANTE, OWTS (DAC) y VLF.**
- **Diagnóstico de cables mediante análisis de descargas parciales y descargas parciales ONLINE, medida de tangente delta e impedancias.**
- **Mantenimiento trianual con equipo resonante para líneas de hasta 400 Kv según Real Decreto Ley 223/2008.**
- **Localización de averías (cubierta y aislamiento) en todo tipo de cables (hasta 400 kV).**
- **Montaje de accesorios (empalmes, terminaciones y GIS) hasta 400 KV**
- **Ejecución de obras de A.T llave en mano.**
- **DOEL dispone de stock de empalmes y terminales de 66 a 220 kV para averías. Rápida respuesta con nuestro SERVICIO 24 HORAS Tlf. 610 521 521**

NUESTRA LOGÍSTICA

- **3 Vehículos equipados con el sistema SEBA Compact System (VLF, onda cosenoidal cuadrada) para ensayos y averías.**
- **1 Vehículo equipado con el sistema BAUR PHG 80 (onda senoidal) para el diagnóstico de cables subterráneos.**
- **1 Vehículo equipado con el sistema OWTS DAC60 (onda amortiguada) para el diagnóstico de cables subterráneos.**
- **1 Camión equipado con el sistema resonante (frecuencia industrial 20-300 Hz) WRV 50/160 T para el diagnóstico de cables subterráneos.**
- **4 Equipos de medición de Descargas Parciales (Sistema Blue Box con sensores inductivos).**
- **Camión logístico para montaje de accesorios en cables de A.T hasta 220 kV.**
- **Contenedor logístico para montaje de accesorios en cables de A.T hasta 220 kV.**
- **Herramienta adecuada para ejecución de accesorios hasta 220 kV (GIS, empalmes y terminaciones).**
- **Caja de aluminio preparada para el envío a cualquier localización mundial con la herramienta necesaria para el montaje de accesorios de A.T.**
- **1 Vehículo taller especializado en montaje de accesorios para cables hasta 66 kV.**
- **2 vehículos con toda la herramienta necesaria según contrato de REE para inspección de cubiertas según IT034**

NUESTRA LOGÍSTICA

- **Andamio completo con lonas para el montaje de accesorios (empalmes, terminaciones y GIS) hasta 220 kV en pórticos.**
- **1 Cabrestante de 3.500 KN para el tendido de cables aéreos y subterráneos**
- **1 Cabrestante de 6.500 KN para el tendido de cables subterráneos.**
- **3 Alzabobinas de 3.500 Kg**
- **1 Alzabobinas de 20.000 Kg**
- **1 Central hidráulica de 210 Kbar**
- **1 Motor de rotación hidráulico para bobinas**
- **Maquinaria para la ejecución de obra civil para líneas hasta 220 kV**
- **5 Furgonetas para el transporte de nuestros empleados.**
- **Herramienta de mano**

En cuanto a personal, disponemos de recurso preventivo, coordinador de seguridad, gestión de residuos y señalización para la seguridad en las obras

Gestión integral de PRL, seguridad en obra y gestión medioambiental.

10 técnicos radar especialistas en ensayos y localización de averías de MT y AT

6 montadores homologados en montaje de accesorios hasta 220 kV

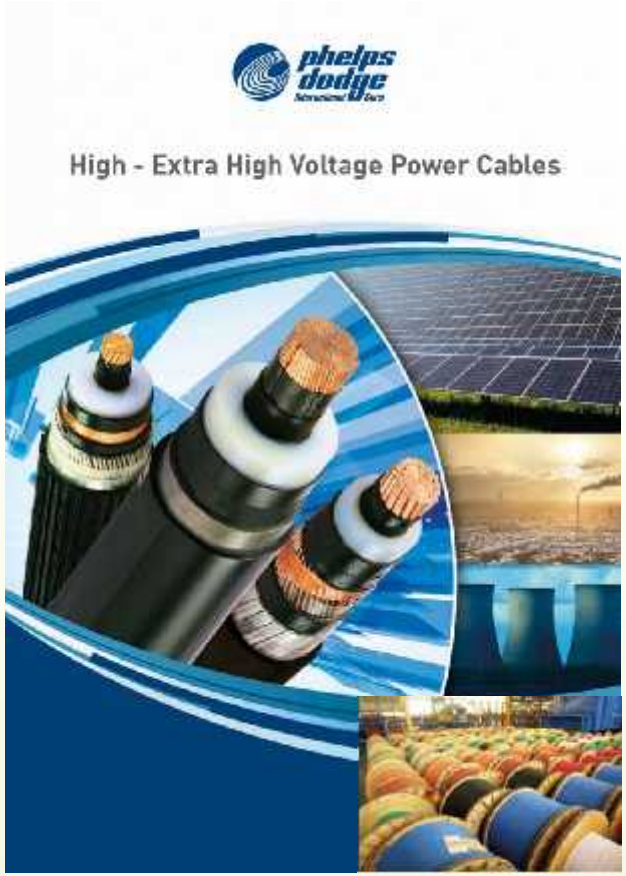
PRINCIPALES OBRAS REALIZADAS

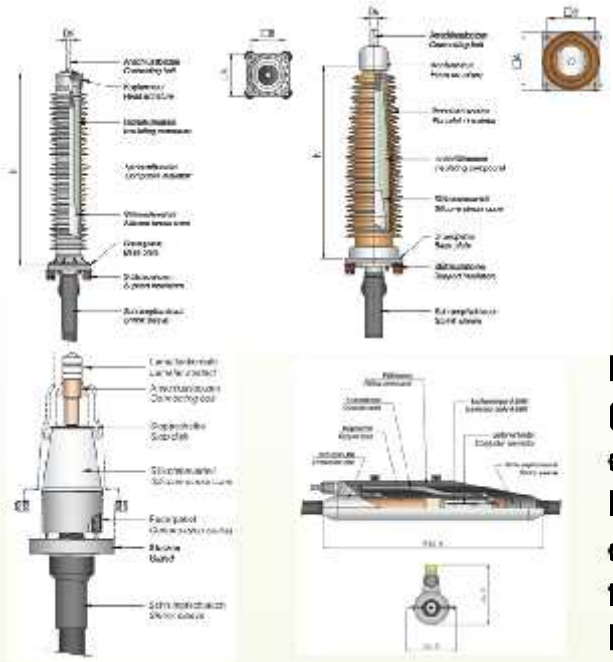
- ✓ **Tendido de 250.000 m de líneas subterráneas de MT y AT**
- ✓ **Tendido de 90.000 m de líneas aéreas**
- ✓ **Montajes de empalmes y terminales de 132 y 220 kV de diversos fabricantes (NKT, Brugg, TE Connectivity, Pfisterer T3, T4, T5 y T6, Silec, Prysmian, Pirelli, Nexans…)**
- ✓ **Ensayos con equipo resonante de más de 190 líneas de 66, 132 y 220 kV en España y Europa.**

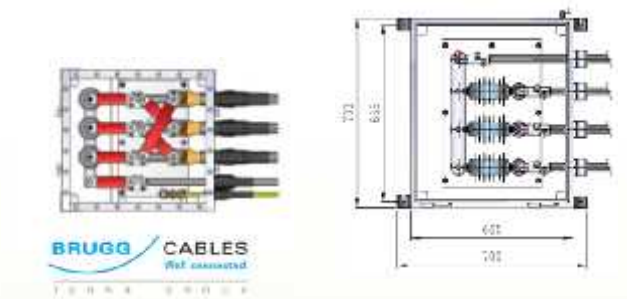
PRINCIPALES CLIENTES

- ACCIONA ENERGIA
- ACCIONA RENOVABLES
- ALSTOM GRID
- CANAL DE ISABEL II
- COBRA INSTALACIONES
- COMSA INDUSTRIAL
- CYMI
- DRAGADOS
- EIFFAGE ENERGÍA
- ELDU ELECTROAPLICACIONES
- ELECNOR
- ENEL GREEN POWER ESPAÑA, SL
- ENEMEK
- FCC INDUSTRIAL
- FERROVIAL
- GAMESA
- GAS NATURAL FENOSA
- GRUPO OMEXOM
- GRUPO ORTIZ
- HC ENERGÍA
- IBERDROLA
- IBERDROLA RENOVABLES
- INGETEAM
- ISASTUR
- ISOLUX INGENIERÍA
- MESAT
- METRO DE MADRID
- MOLINOS DEL EBRO
- NEXANS IBERIA
- NKT Gmbh & CO. KG
- OHL
- PRYSMIAN CABLES SPAIN, S.A.U
- REE
- SAET S.P.A.
- SCF FRANCIA
- SEMI
- SIEMENS
- TAMOIN
- TASELEC
- TYCO ELECTRONICS

SUMINISTRO DE CABLE Y ACCESORIOS A.T.







BRUGG CABLES
Well connected.
TERNA GROUP

DOEL comercializa cable Phelps Dodge (este cable cumple todas las normativas europeas) y cable Iljin (Homologado en Endesa en 66kV y 132 kV) accesorios y cajas de puesta a tierra de Brugg de 66, 132 y 220 kV.

La compatibilidad de accesorios y cable está homologada en KEMA y se encuentra actualmente en proceso de homologación en las compañías eléctricas de España y Portugal.

STOCK DE ACCESORIOS A.T.

DOEL dispone de stock de empalmes y terminaciones de 66 a 220 kV para averías. Rápida respuesta con servicio de averías 24 horas.
DOEL dispone de técnicos especialistas en montaje y la infraestructura necesaria para una rápida respuesta (vehículos taller, camión grúa, contenedor con herramienta...)
Al tratarse de un material con un plazo de entrega aproximado de 8 semanas mínimo, el cliente se beneficiaría de la inmediatez de nuestro stock, pudiendo reducir al máximo el tiempo de parada de sus instalaciones.

VEHÍCULOS PARA MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES A.T (REE)

VEHÍCULOS RADAR (localización de averías y ensayos)

AVERÍAS (SERVICIO 24 HORAS)

DOEL cuenta con más de 4000 averías localizadas y alrededor de 3000 líneas ensayadas, teniendo la homologación de las Compañías Eléctricas.

DIAGNOSTICO CABLES ELECTRICOS
SERVICIO DE AVERIAS 24 HORAS

MONTAJE DE ACCESORIOS DE A.T (Empalmes, terminales y GIS)

DOEL ofrece garantía durante 1 año de todos los accesorios de Alta Tensión realizados por nuestro personal. Esta garantía incluye la localización de avería con equipo radar, más el suministro y ejecución de un nuevo empalme o terminación en el caso de fallo en nuestro montaje (sin incluir obra civil).

Nuestros clientes, se benefician así de nuestra agilidad y rápido servicio.

VEHÍCULO TALLER DE REPARACIONES HASTA 66 kV

MONTAJE DE ACCESORIOS DE A.T HASTA 220 kV

CAMIÓN PARA MONTAJE DE ACCESORIOS DE 220 kV

Montaje de Terminales exteriores en Grijota, Palencia

Montaje de Terminales exteriores en Grijota, Palencia

Montaje de terminales exteriores 132 kV en Planta Termosolar de Córdoba

Montaje de terminaciones y empalmes cable 132 kV (Girona)

Montaje de terminales exteriores y GIS de 220 kV en Badajoz

www.doel.es

Montaje de GIS de 72 kV en Logroño

Montaje de andamio + Montaje de accesorios + Tendido en Puerto Lumbreras (Murcia)

TENDIDO SUBTERRÁNEO DESDE 12 kV A 220 kV

DOEL está especializada en el tendido de cables subterráneos de M.T y A.T (hasta 220 kV), ofreciendo la posibilidad de ofertar trabajos "llave en mano", encargándose del proyecto, obra civil, tendido del cable, montaje de accesorios y posterior ensayo final de la instalación.

Tendido línea 132 kV en la Habana (Cuba)

www.doel.es

Tendido línea 220 kV en Monforte del Cid (Alicante)

www.doel.es

Tendido + Montaje de accesorios en Trujillo (Cáceres)

www.doel.es

ENSAYOS RESONANTES

DOEL realiza pruebas de puesta en servicio, diagnóstico y mantenimiento de cables subterráneos hasta 220 kV con el Sistema Resonante de Frecuencia Variable Tipo WRV 50/160 T y WRV 80/260 T .

DOEL posee una gran experiencia en este tipo de ensayos desde 1998 y mantiene alianzas con empresas internacionales para colaboraciones y proyectos comunes.

Tipos de ensayos:

1. **Ensayo de tensión resonante (a frecuencia industrial 20-300 Hz)**
2. **Medida de descargas parciales (en cable y accesorios)**

Ensayo resonante de cable 132 kV Gijón

Ensayo resonante de cable 132 kV Calamocha, Teruel

Ensayo resonante de cable 132 kV Ourense

Ensayo resonante de cable 132 kV Archidona, Málaga

Ensayo resonante de cable 36/66 kV Mallorca

www.doel.es

Ensayos en GIS 132 kV Torreblanca, Málaga

www.doel.es

Ensayo resonante y medición D.P. de cable 220 kV en sub. La Mata (Barcelona)

Ensayo resonante en el extranjero

Ensayo resonante de cable 132 kV en Iver Substation (Londres)

Ensayo resonante de cable 132 kV en Reptemdorf (Alemania)

Pol. Ind. Arboledas II – C/ Tejo, 8 45200
ILLESCAS (TOLEDO)

Tfno.:+34 925 53 24 50

Fax: +34 925 51 20 98

e-mail: doel@doel.es

SERVICIO 24 HORAS (+34.610.521.521)
(+34.656.810.812)