

SISTEMAS DE CABLES ERT GEODEVICE



Características principales:

- Cualquier número de electrodos (24, 32, 48...)
- Cualquier geometría
- Impermeable
- Sellado longitudinal
- Funda de cable reforzada con Kevlar

SKU: GeoDevice-SisCabERT | **Categorías:** [Goelectrica y electromagnetica](#) | **Etiquetas:** [Sistemas de Cables ERT](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los sistemas de cables multielectrodo impermeables multipropósito están diseñados para los estudios de tomografía de resistividad eléctrica. La impermeabilidad de los sistemas de cable permite utilizarlos no solo para estudios de tierras en condiciones climáticas integrales, sino también para estudios en áreas de agua, zonas de transición de "tierras acuáticas" e investigaciones de pozos.

La cubierta del cable está hecha de poliuretano de alta calidad con alta resistencia a la abrasión, resistencia a las heladas y flexibilidad. Los tubos de cobre con un diámetro de 15 mm se utilizan como electrodos en el sistema de cable. Es muy conveniente conectar a dichos electrodos un conector "[sistema de cable-electrodo externo](#)" con clips "cocodrilo" o RPT-21. No es necesario utilizar electrodos externos al inspeccionar áreas de agua y pozos, porque el área de superficie de los electrodos en los sistemas de cable tiene baja resistencia de contacto en tales condiciones.

Se pueden diseñar diferentes cantidades de electrodos en el sistema de cable bajo demanda (24 / 32 / 48), así como diferentes espaciados de electrodos y terminación pasiva de la longitud requerida. Se puede instalar un conector estándar de alta calidad fabricado por Amphenol en uno o ambos extremos del sistema de cables. Los conectores para sistemas de cable son compatibles con el hardware del conmutador [CommDD2](#) y los sistemas de resistividad todo en uno.

Además, se pueden suministrar [pasadores de electrodos de titanio](#) en [carcajes de bolsa](#) con [conectores "sistema de cable-electrodo externo"](#). El uso de electrodos de aleación de titanio mejora el rendimiento del estudio de resistividad eléctrica en áreas remotas, junto con trabajos en suelo congelado o rocoso.

Especificaciones:

Resistividad de un núcleo		247,5 Ohm/km
Director	cobre 7x0.12 mm	
Diámetro exterior del cable	9,1 mm	
Conector	bayoneta Amphenol	
Peso	10 kg (cable con 24 el., separación de 1 m)	

Equipamiento opcional





[Conectores Cable-Electrodos](#)



[Pines de Electrodo](#)



[Bolsa para carcaj](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO