



Alpha-Kabel

Detektions-/Sensorkabel

Das Alpha-Sensorkabel ist das Herzstück der mikrofonischen PID-Systeme von Heras, die für eine verbesserte Perimetersicherheit entwickelt wurden.

Die magnetische Konstruktion besteht aus einer Reihe von Schlüsselkomponenten und -techniken, die eine sehr genaue Erkennung von Eindringlingen gewährleisten:

- Lubritube - speziell geschmierte Rohre, die eine genaue Erkennung ermöglichen
- Überlappendes Aluminium-Abschirmungsband und verdrehte Zweidrahtverkabelung bieten einen wirksamen Schutz vor elektromagnetischen Störungen (EMI)
- Lineare Erkennung entlang des gesamten Perimeters zur Beseitigung blinder Flecken in der Sicherheit
- Erkennt praktisch alle Eindringversuche bis zu 1,5 m über und unter dem Sensor, der an einem Zaun, einer Wand oder auf einem Dach installiert ist

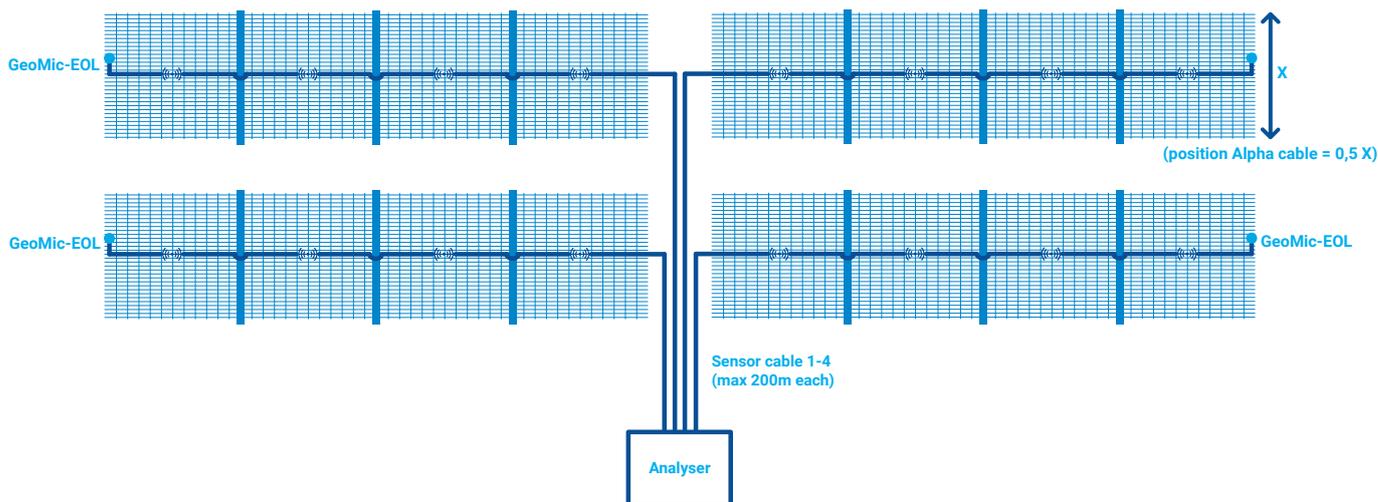
Alpha-Kabeltypen sind erhältlich mit:

- UV-beständigem Polyethylenmantel zur Befestigung an Zaunlinien
- flexiblen Edelstahlrohren für Hochsicherheitsstandorte und zur Verlegung in Stacheldraht

Das optimale Produkt für kritische Infrastruktur und Hochsicherheitsbereiche in Verbindung mit den hochwertigen GeoMic-Analysatoren von Heras.

- **Bewährte und zuverlässige Detektion**
- **Bessere Audioqualität als andere Detektionsmethoden**
- **Robust und wetterfest**
- **EMI-Störfestigkeit**
- **Einfache und schnelle Installation und Reparatur**

Technisches Schaltbild



Technische Daten

Außendurchmesser Kabel	GDALPHA: 6.5 mm GDALPHA-FAC-HS: 12 mm GDALPHA-TJ: 7.15 mm GDALPHA-IS: 6.8 mm
Mantelmaterial	GDALPHA: Polyethylen geringer Dichte, schwarz (UV-beständig) GDALPHA-TJ: grauweiß PVC GDALPHA-IS: PVC, grauweiß
Befestigungsart	Direktmontage am Zaun (mitgeliefert)
Kapazität	34 pF/m (zwischen den Drähten) 138 pF/m (zwischen Drähten und Schirmgeflecht)
Schleifenwiderstand	0.16 Ω/m @20°C
Lagerungstemperatur	-60 to +80°C
Betriebstemperatur	-40 to +80°C

Bestellinformationen

Für genaue Details zu Ihrer Bestellung kontaktieren Sie bitte Heras.