

Handfernsprecher F5069

Bestelldaten

Bezeichnung	Typ	Artikel – Nr.
Handfernsprecher ohne Stecker	F5069	113 362 01 AX
Handfernsprecher mit Stecker	F5069	113 362 02 AX
Handfernsprecher mit verrastbarem Stecker	F5069	113 370 01 AX
Handfernsprecher mit Prickerzange	F5069	113 370 02 AX



- **Einfacher Aufbau**
- **Schnelle Installation**
- **Leichte und mobile Geräte**
- **Unabhängig von Netz und Batterie**
- **Ständige Betriebsbereitschaft**
- **Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis**
- **Zündschutzart: I M1 Ex ia I Ma**

Beschreibung

Der Handfernsprecher Typ F5069 enthält neben Sprech- und Hörkapsel auch einen lautstarken Heulrufgenerator und dient zur Errichtung einer ortsveränderlichen Telefonanlage in Bergwerken, die durch Grubengas gefährdet werden können.

In einer solchen Telefonanlage dürfen bis zu 10 Handfernsprecher F5069 parallel geschaltet werden.

Die Länge der Verbindungsleitung darf bis zu 10 km betragen, wenn die Leitungskapazität kleiner 180 nF/km und der Leitungswiderstand größer 11,9 Ω /km sind.

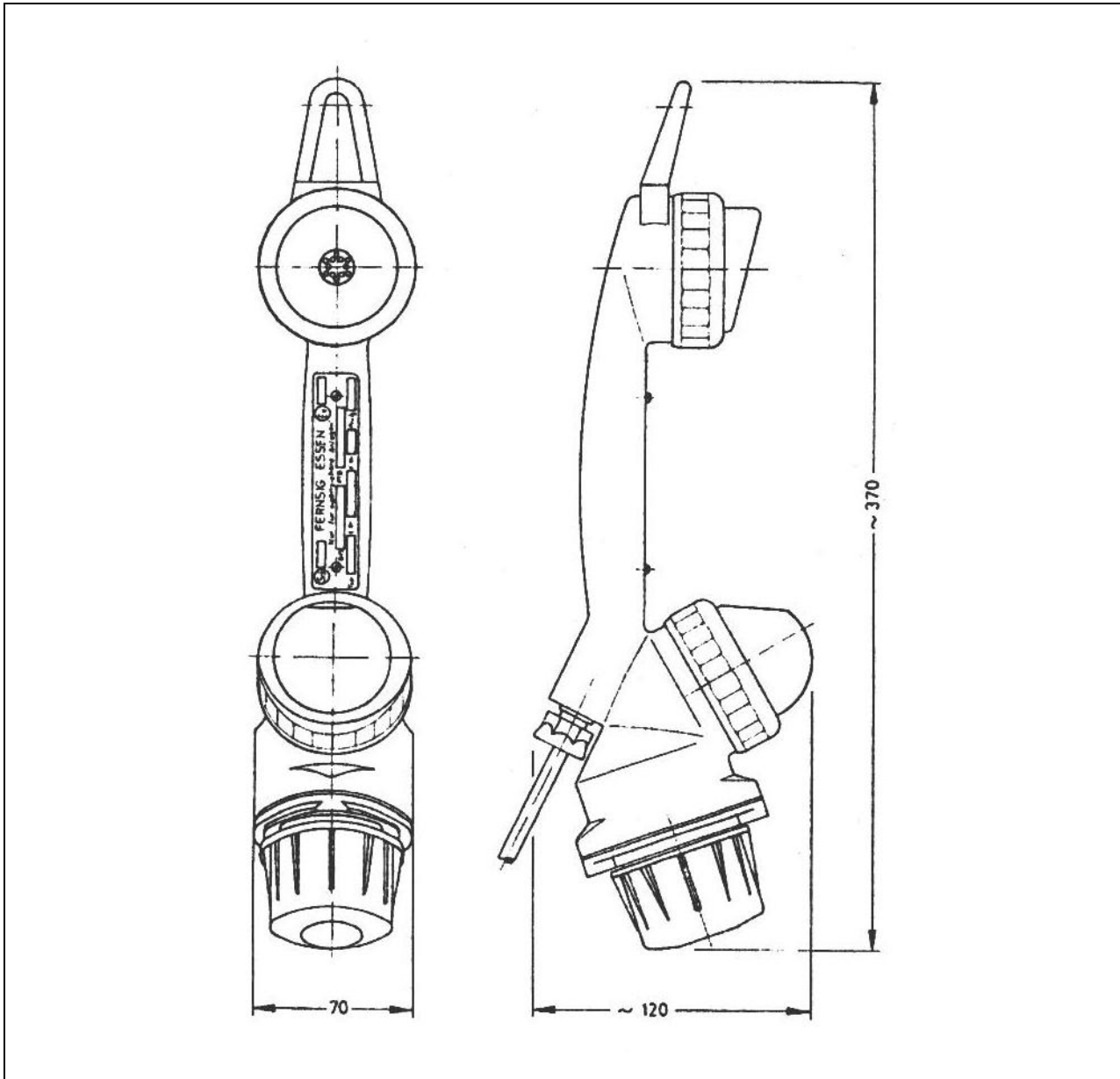
Verwendung

Der Handfernsprecher F5069 ermöglicht den Aufbau einer ortsveränderlichen Telefonanlage mit einfachen Mitteln. Diese Anlage benötigt keine Versorgungsspannung. Das Rufen eines Teilnehmers erfolgt nach Ver-

binden des Handfernsprechers mit der Telefonleitung durch Drehen des Heulruftongeneratorknopfes. Der Rufgenerator ist ein Gerät zur Erzeugung einer eigensicheren Spannung und ist als Rufmittel für Telefonanlagen mit eigensicheren Ruf – und Sprechkreisen verwendbar. Das so erzeugte Rufsignal wird von der Membran der Sprechkapsel abgestrahlt und ertönt so aus allen an der Telefonleitung angeschlossenen Handfernsprechern F5069.

Die Übertragung der Sprache erfolgt durch Nutzung des dynamischen Prinzips. Die von der Mikrofonkapsel in elektrische Signale umgewandelten Sprachsignale werden über die 2-adrige Telefonleitung übertragen und von der Hörkapsel wieder in ein akustisches Signal zurückgewandelt. Der Verwendungszweck der Handfernsprecher muss dem Schutzgrad IP54 entsprechen.

Maßbild



FHF Bergbautechnik GmbH & Co. KG
Eintrachtstr. 95
D-42551 Velbert



FHF Bergbautechnik GmbH & Co. KG

Tel: +49 (0) 2051 270 - 0
Fax: +49 (0) 2051 270-366
E-Mail: info@fhf-bt.de
www.fhf-bt.de