

Equipo:

Genéfono para minería

Referencia: F5069

Modo de protección:

Ex I M1 EEx ia I

Certificado: IBEx U01ATEX1042 U

Descripción:

Los genéfonos para minería de nuestra representada FHF son un sistema de comunicación hablado que no necesita ni baterías ni alimentación eléctrica.

Características:

- Sin necesidad de energía.
- Grado de protección IP54.
- Extensa gama de accesorios: Conectores rápidos, pinzas de presión, cajas de derivación, etc

*Operación:*

Gracias a un micrófono y altavoz de altas prestaciones los genéfonos son capaces de establecer la comunicación sin necesidad de alimentación externa.

La señal de llamada se genera a partir de una rueda dinamo situada en la parte inferior.

El alcance se sitúa en torno a los 10 Km.

Modelos:

Disponibles tres tipos de modelos,

- Modelo 5069-01: Genéfono con cable sin terminación rápida.
- Modelo 5069-03: Genéfono con cable con terminación con conector.
- Modelo 5069-04: Genéfono con cable con terminación con pinza.

Conexión:

El genéfono de seguridad intrínseca está pensado para su conexión fija a un cable de comunicación de dos hilos (modelo 01) o bien mediante conexiones rápidas móviles que pueden ser de dos tipos:

Por pinza (modelo 04), donde la conexión se realiza de forma instantánea y en cualquier punto del cable de comunicación mediante una pinza y un cable de comunicación especial plano de dos hilos. (Fig. 1)

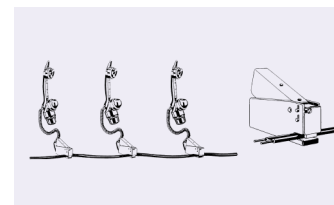


Fig. 1. Conexión rápida mediante pinza

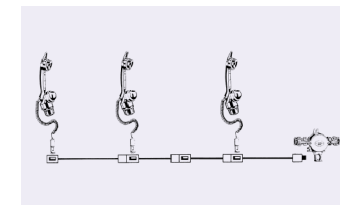


Fig.2. Conexión rápida mediante conector

Por conector (modelo 03), donde la conexión se realiza de forma instantánea mediante un conector a unas bases fijas situadas a lo largo del cable de comunicación. (Fig. 2)

Características técnicas:

Máxima tensión salida:	+/-10V.
Máxima corriente salida:	+/-15.5 mA.
Frecuencia de llamada:	~1540Hz.
Frecuencia de audio:	≤3000Hz.
Amperaje de audio:	≤10mA.
Modo de posición de empleo	cualquiera.
Condiciones de operación	ámbito minero.
Envoltente:	Plástica (poliamida).
Color:	Negro.
Grado de protección	IP54.
Rango de temperatura:	
Operación	-20 hasta +40°C.
Modo de protección	I M 1 EEx ia I.
Certificado	DMT 02 ATEX E 009.
Dimensiones	70x120x370 mm.
Peso	1 Kg.