

Intercomunicador Minero Intrínsecamente Seguro ATG4



Descripción

- El intercomunicador minero ATG-4 se utiliza para comunicación en túneles, plantas y cuartos de superficie de minas de carbón, no importa si se trata de zonas seguras o no, cuando hay peligro de explosión por presencia de polvo de carbón de la categoría M1.
- El intercomunicador ATG-4 pueden formar redes de comunicación local en forma de intercomunicador mínimo 2 intercomunicadores y un máximo de 4 intercomunicadores hasta 10km, 0.85db/km ó 10.5db de atenuación. Mientras que la carcasa del aparato garantiza el trabajo en condiciones de explosividad extrema de polvo, humedad y alto nivel de ruido en minas, fundiciones y construcciones.
- El intercomunicador ATG-4 tiene un rango de operación de -20 a +60 grados Celsius y de 95% de humedad relativa del aire y cuenta con certificación de un laboratorio certificado de la comunidad Europea FTZU 06ATEX 017IX, dotándolo de la función I MI EEx ia I

Especificaciones

- Nivel de señal: Mínimo 85 dB a una distancia de 1 m
- Frecuencia de la señal: 1000hz
- Banda de Frecuencia transmitida: 300 a 2500hz
- Referencia de atenuación: de +4 a -4dB enTx y 0 a -8db en RX
- Peso: 3.6Kg
- Tamaño: max 295x280x140 mm
- Fuente de Energía: Baterías comerciales R20 1.5V
- Parametros eléctricos: $U_i=17V$, $I_i = 80mA$, $P_i=1.2W$, $C_i = 0$, $L_i = 100mH$

APLICACIÓN: Intercomunicador Minero para Plantas y Minas de Carbón Subterráneas y Contrucción de Túneles



Conexión en paralelo

Alcance de 10km a 2 hilos 18AWG (0.9mm²)



**TECHNO
WIRED**

Technowired México
Lago de Chapala 123 Col. Roma
C.P. 64700 Monterrey,
Nuevo Leon, Mexico
Tel : +5281-1234-3030
Email: info@technowired.net

Technowired USA.
3783 Spanish Fine St.
Sarasota, Florida 34238 USA
Tel. +1-941-893-2696
Email: info@technowired.net