CABLE FUERZA 1X12 AWG

Código ABCDust :: C-12AWG-BK

Descripción

El Cable Fuerza 1x12 AWG es un conductor eléctrico de alta calidad diseñado para soportar exigentes condiciones en entornos industriales y mineros. Fabricado con cobre de alta pureza y aislamiento de PVC resistente, este cable es ideal para la transmisión de energía eléctrica en instalaciones que requieren una alta capacidad de carga y durabilidad. Su diseño flexible facilita su instalación en espacios reducidos, mientras que su resistencia a la abrasión y a condiciones ambientales difíciles garantiza un rendimiento confiable en aplicaciones de alta demanda.

APLICACIONES EN LA INDUSTRIA MINERA

- **Sistemas de distribución de energía** en plantas de procesamiento minero y áreas industriales.
- **Alimentación eléctrica** para maquinaria pesada en faenas mineras.
- **Conexión de equipos de alto voltaje** en instalaciones subterráneas y exteriores.
- **Instalaciones de energización de motores** y sistemas eléctricos de control en proyectos mineros.
- **Aplicaciones en zonas expuestas a temperaturas extremas, humedad y polvo**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Material del conductor:** Cobre de alta pureza.
- **Aislamiento:** PVC resistente a la abrasión, temperaturas y condiciones ambientales extremas.
- **Número de hilos:** Monoconductor (1x12 AWG).
- **Capacidad de corriente:** Apropiado para aplicaciones de alta carga eléctrica.
- **Resistencia a la temperatura**: Rango operativo de -20°C a 75°C.
- **Certificación:** Cumple con normativas internacionales IEC y UL para cables industriales.
- **Flexibilidad:** Alta flexibilidad para instalación en espacios difíciles.
- **Color del aislamiento:** Negro (puede variar según la especificación del proyecto).
- **Tensión máxima:** 600V.

BENEFICIOS Y VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Alta capacidad de carga**: Diseñado para soportar aplicaciones de alta demanda eléctrica en minería e industria.
- **Resistencia a condiciones extremas**: Ideal para uso en ambientes húmedos, polvorientos y con temperaturas variables.
- **Durabilidad prolongada:** Resistente al desgaste y a la corrosión, asegurando una vida útil extendida.
- **Fácil instalación:** Flexible y adecuado para montaje en trayectorias complejas.
- **Bajo costo de mantenimiento**: Requiere un mantenimiento mínimo gracias a su robustez.
- **Cumplimiento normativo:** Cumple con todas las certificaciones de seguridad para uso industrial y minero.

RECOMENDACIONES DE USO

1. **Instalación adecuada**: Se recomienda que la instalación sea realizada por técnicos certificados y que el cable se monte adecuadamente para evitar sobrecalentamientos.
2. **Evitar tensiones excesivas**: No aplicar tensión excesiva durante la instalación para evitar daños en el aislamiento.
3. **Protección adicional**: En zonas de exposición a agentes químicos o mecánicos severos, considerar el uso de protección adicional para el cable.
4. **Mantenimiento preventivo**: Inspeccionar periódicamente el cable para detectar signos de desgaste en el aislamiento o el conductor.
5. **Evitar exposición directa a la intemperie**: Aunque es adecuado para exteriores, es recomendable evitar la exposición continua a la radiación solar directa y agentes químicos corrosivos.

PRESENTACIÓN Y EMPAQUE

- **Formato de venta:** Rollos de 100 metros (puede variar según solicitud).
- **Opciones de despacho:** Distribución nacional con logística adaptada a proyectos industriales y mineros.

Confianza, calidad y eficiencia en cada remache.
Hacemos que su proyecto sea sólido y seguro.

www.abcdust.net / info@abcdust.net

📞 **Contáctenos para cotizaciones y asesoría especializada:**

📧 info@abcdust.net | 🌐 www.abcdust.net | ☎️ +56 987233850