

CONDUIT ZINCADO EMT 20MM X 3000MM



Código ABCDust :: C-Z-EMT-20MM-3000MM

Descripción

El **Conduit Zincado EMT 20mm x 3000mm** es un tubo de acero galvanizado diseñado para proporcionar protección a cables eléctricos en instalaciones industriales y comerciales. Su revestimiento de zinc lo hace resistente a la corrosión y le permite ser utilizado en condiciones adversas, garantizando la durabilidad y protección de los cables ante impactos, humedad y otros factores ambientales. Con un diámetro de 20mm y una longitud de 3000mm, este conduit es ideal para proteger el cableado eléctrico en sistemas de distribución de energía, maquinaria y proyectos de infraestructura en entornos mineros e industriales.

2. APLICACIONES EN LA INDUSTRIA MINERA

- **Protección de cables eléctricos** en instalaciones mineras y plantas de procesamiento.
- **Uso en sistemas de distribución de energía** dentro de campamentos mineros y faenas industriales.
- **Instalaciones de cableado en áreas de control y automatización** en entornos mineros.
- **Protección del cableado en áreas de alta vibración** o exposición a agentes corrosivos en ambientes industriales.
- **Uso en proyectos de infraestructura** y maquinaria pesada donde la resistencia mecánica y la protección del cableado es crucial.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Material:** Acero galvanizado con recubrimiento de zinc, ofreciendo resistencia a la corrosión.
 - **Diámetro:** 20mm (1/2 pulgada), adecuado para cables de tamaño estándar en instalaciones industriales.
 - **Longitud:** 3000mm, facilitando la instalación en largas distancias sin necesidad de múltiples uniones.
 - **Normativa:** Cumple con las especificaciones de la normativa UL 6A para conduit metálico eléctrico.
 - **Resistencia:** Alta resistencia a impactos, abrasión y factores ambientales como humedad y polvo.
 - **Flexibilidad:** A pesar de ser un conduit metálico, su construcción permite cierto grado de flexibilidad para facilitar su instalación en trayectorias curvas o ajustadas.
 - **Grado de protección:** IP40 (protección contra objetos sólidos de más de 1mm)
-

4. BENEFICIOS Y VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Protección robusta:** El revestimiento de zinc proporciona una barrera eficaz contra la corrosión y el desgaste, protegiendo los cables eléctricos de posibles daños.
 - **Durabilidad prolongada:** Su resistencia al impacto y a las condiciones ambientales hace que este conduit sea ideal para entornos industriales y mineros.
 - **Instalación rápida:** El formato de 3 metros facilita una instalación continua sin necesidad de múltiples uniones, reduciendo el tiempo de trabajo.
 - **Resistencia a vibraciones:** Ideal para entornos con alta vibración, como en maquinaria industrial y faenas mineras.
 - **Cumplimiento de normativas:** Certificado conforme a las normativas internacionales de seguridad eléctrica, asegurando su fiabilidad y calidad.
-

5. RECOMENDACIONES DE USO

1. **Instalación profesional:** Asegurarse de que la instalación del conduit sea realizada por personal certificado y capacitado en sistemas eléctricos.
2. **Protección adicional en exteriores:** Si se utiliza en exteriores o en áreas de alta exposición a humedad, considerar el uso de cubiertas o sistemas adicionales de protección.
3. **Verificación de alineación:** Asegurarse de que el conduit esté correctamente alineado y sin torsiones para evitar problemas durante la instalación del cableado.
4. **Revisión periódica:** Inspeccionar regularmente el estado del conduit para detectar

posibles daños o desgaste, especialmente en áreas de alta vibración o exposición a productos químicos.

5. **Evitar sobrecarga de cables:** No exceder el tamaño recomendado para los cables que se deben instalar dentro del conduit para evitar restricciones en el flujo eléctrico.

6. PRESENTACIÓN Y EMPAQUE

- **Formato de venta:** Unidades de 3000mm.
- **Opciones de despacho:** Distribución a nivel nacional con logística adaptada a proyectos 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