

1. Introducción

El **Dahua ZANXG-1.5** es un **tubo flexible antiexplosivo** diseñado para proteger cables eléctricos en entornos peligrosos, como instalaciones petroleras, refinerías y plantas químicas. Gracias a su construcción en **acero inoxidable SUS316L**, este tubo ofrece excelente resistencia a la corrosión, impactos y altas temperaturas.

Este accesorio forma parte de los sistemas de protección contra explosiones utilizados en áreas clasificadas, asegurando la integridad de las conexiones eléctricas frente a condiciones extremas.

2. Características Principales

- **Construcción en acero inoxidable SUS316L** para máxima resistencia en ambientes corrosivos.
 - **Longitud de 1.5 metros**, ideal para instalaciones industriales.
 - **Rosca de salida G3/4"** compatible con múltiples dispositivos Dahua.
 - **Diseño a prueba de explosiones**, certificado ATEX e IECEx.
 - **Clasificación IP66**, resistente al agua y al polvo.
-

3. Aplicaciones Recomendadas

- Refinerías de petróleo
- Plataformas de perforación
- Plantas químicas
- Oleoductos
- Almacenes de materiales explosivos
- Fábricas metalúrgicas

4. Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** ZANXG-1.5
 - **Material:** Acero inoxidable SUS316L
 - **Longitud:** 1.5 metros (4.92 pies)
 - **Rosca de salida:** G3/4"
 - **Peso neto:** 1.2 kg
 - **Peso bruto:** 1.4 kg
 - **Rango de temperatura:** -60°C a +100°C (-76°F a 212°F)
 - **Humedad relativa de operación:** ≤ 95%
 - **Grado de protección:** IP66
-

5. Certificaciones

- **ATEX:** II 2 G Ex eb IIC Gb / II 2 D Ex tb IIIC Db
 - **IECEX:** Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db
-

6. Instalación

6.1. Requisitos Previos

- Verificar la compatibilidad del tubo con el equipo eléctrico.
- Contar con herramientas adecuadas para ajuste de conexiones roscadas.

6.2. Procedimiento

1. Alinear el conector G3/4" con el puerto del dispositivo Dahua o caja antiexplosiva.
2. Enroscar firmemente el tubo flexible hasta asegurar un sello estanco.
3. Pasar los cables por el interior del tubo con precaución.

4. Verificar que no haya holguras ni fisuras en la conexión.
-

7. Mantenimiento

- Revisar periódicamente la integridad física del tubo.
- Limpiar con paño seco y no utilizar solventes abrasivos.
- Asegurar que las conexiones estén firmes y sin corrosión visible.