

EXZHELLENT XXI 0.6/1 Kv 90°C

Cables Libres de Halógeno



Construcción

1. Conductor de cobre blando extra-flexible, clase 5.
2. Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE).
3. Cubierta exterior de compuesto termoplástico libre de halógeno (LSOH), retardante a la llama, no corrosivo, con baja emisión de humos y resistente a la radiación solar.

Características

El conductor de cobre extra – flexible le permite disfrutar de importantes ventajas como son:

- Simplificación en el montaje, menor tensión de tendido y tiempo de instalación y montaje.
- Evitar el riesgo de daño físico del conductor durante la instalación (cero puntos calientes).
- Poco esfuerzo al ser instalados por tuberías o canaletas, manteniendo sus propiedades físicas y eléctricas.
- Ahorro sustancial en los costos del proceso de cableado y montaje.
- Además, en el caso de encontrarse con terminaciones difíciles, los cables EXZHELLENT XXI proporcionan menores radios de curvatura en tramos cortos, en curvas o codos.

Temperaturas del conductor en operación normal 90°C, sobrecarga de emergencia 130°C y cortocircuito: 250°C.

Normas de Fabricación y pruebas

Fabricación, métodos y frecuencia de prueba: IEC 60502-1

Retardante a la llama: IEC 60332-1

Emisión de gases tóxicos: NES 713, valor menor a 5.

Emisión de humos: ASTM E-662

Contenido de halógenos: IEC 60754-1

Conductividad y corrosividad de gases: IEC 60754-2

Sistema de Certificación Corporativo

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Aplicaciones

En circuitos de alimentación y distribución de instalaciones industriales, comerciales, en hospitales, aeropuertos, universidades, ya sea en interiores, exteriores, aéreas, subterráneas, directamente bajo tierra y en aplicaciones similares.

Los materiales usados en la instalación y cubierta del cable son compuestos LSOH, lo que permite su uso en lugares con gran concentración de público y donde, en situaciones de incendio se deseen cables que sean retardantes a la llama, no propagadores de incendio, no emisores de gases halógenos, con baja emisión de humos y gases tóxicos o corrosivos.



Colores (*)



(*) Otros a solicitud.

Embalaje

En carretes de madera.



EXZHELLENT 450/750V

Cables Libres de Halógeno (LSOH)



Construcción

1. Cable de cobre blando extraflexible, cableado clase 5.
2. Aislamiento de compuesto termoplástico libre de halógenos (LSOH) 70°C, retardante a la llama.

Características

- Simplificación en el montaje, menor tensión de tendido.
- Evitar el riesgo de daño físico del conductor durante la instalación.
- Menor tiempo de instalación y montaje.
- Ahorro sustancial en los costos del proceso de cableado y montaje.
- Menores radios de curvatura en tramos cortos, en curvas o codos.
- Trabajan a muy baja temperatura -40°C.
- Fácil identificación mediante marca fluorescente, visible con luz ultravioleta(*)



(*) Por código

Normas de Fabricación y Pruebas

- Retardancia a la llama: IEC 60332-1
- No propagación de incendio: IEC 60332-3 Categoría C.
- Emisión de humos: IEC 61034-1, IEC 61034-2
- Contenido de halógenos: IEC 60754-1
- Conductividad y corrosividad gases: IEC 60754-2

Sistema de Certificación Corporativo

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Aplicación

- En circuitos de baja tensión de instalaciones comerciales y domiciliarias interiores, en ambientes secos.
- La aislación (compuesto LSOH) permite su uso en lugares con gran concentración de público, donde en situaciones de incendio se deseen cables **que sean retardantes a la llama, no propagadores de incendio, no emisores de gases de halógeno, con bajos humos y gases tóxicos o corrosivos.**



Colores (*)



(*) Otros a solicitud.

Embalaje

- En cajas de cartón corrugado de 100 o bolsas de 200 metros.
- Carretes a partir de 10 mm².



La version Completa se le hara llegar mensualmente a su Correo si usted se ASOCIA