FREETOX NH-80 desde 16 mm2

FREETOX NH-80 70 mm2

Contacto
Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados y lugares de alta afluencia de público.



DESCRIPCIÓN

Aplicación:

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados en los cuales ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y la emisión de humos oscuros, pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos, como, por ejemplo, edificios residenciales, oficinas, plantas industriales, cines, teatros, discotecas, hospitales, aeropuertos, estaciones subterráneas, etc. En caso de incendio aumenta la posibilidad de sobre vivencia de las posibles victimas al no respirar gases tóxicos y tener una buena visibilidad para el salvamento y escape del lugar. Generalmente se instalan en tubos conduit y en ambientes interiores en bandejas.

Construcción:

Conductor: Cobre blando, clase 2.

Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógenos.

Principales características:

No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libre de halógenos.

Calibre:

Desde 16 mm^2 hasta 400 mm^2.

Marcación:

FREETOX NH-80 450/750 V Sección.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:

Negro o amarillo-verde (para cable de puesta a tierra).

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.

NTP 370.252: Cables aislados con compuesto termoplástico y termoestable para tensiones hasta e inclusive 450/750 V.

UL 2556:Métodos de ensayo para alambre y cable.

NORMA

Internacional IEC 60227-2; IEC 60228; IEC 60332-1; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60684-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60811-1-1; IEC 60811-1-2; IEC 60811-1-4; IEC 60811-3-1; IEC 60811-3-2; IEC 61034

Nacional NTP 370.252; NTP-IEC 60228; UL 2556

Libre de halógenos	Libre de plomo	Tensión nominal de servicio Uo/U	No propagación de la llama	No propagador del incendio	Corrosividad de los gases	Densidad de los humos	Toxicidad de los gases
IEC 60754-1	**Si**	**450 / 750 V**	**IEC 60332-1**	**IEC 60332-3 Cat.C**	**Baja pH Corrosividad IEC 60754-2**	**IEC 61034-2**	**Baja Toxicidad IEC 60684-2**

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

FREETOX NH-80 desde 16 mm2

FREETOX NH-80 70 mm2

Contacto
Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

Normas internacionales aplicables

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

IEC 60227-2: Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Métodos de ensayo.

IEC 60332-1: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple.

IEC 60332-3-24: Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente - Categoría C.

IEC 60684-2: Tubos aislantes flexibles - Métodos de ensayo.

IEC 60754-1: Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - Parte 1: Determinación del contenido de gases halógenos ácidos.

IEC 60754-2: Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - Parte 2: Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad.

IEC 60811-1-1: Medición de espesores y dimensiones exteriores - Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas.

IEC 60811-1-2: Métodos de envejecimiento térmico.

IEC 60811-1-4: Ensayo a baja temperatura.

IEC 60811-3-1: Ensayo de presión a alta temperatura - Ensayo de resistencia al agrietamiento.

IEC 60811-3-2: Ensayo de pérdida de masa - Ensayo de estabilidad térmica.

IEC 61034-2: Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción	
Material del conductor	Cobre
Aislamiento	Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Libre de plomo	Si



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Libre de plomo
Si


Tensión nominal de servicio Uo/U
450 / 750 V


No propagación de la llama
IEC 60332-1


No propagador del incendio
IEC 60332-3 Cat.C


Corrosividad de los gases
Baja pH
Corrosividad IEC 60754-2


Densidad de los humos
IEC 61034-2


Toxicidad de los gases
Baja Toxicidad IEC 60684-2

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

INDECO
empresa Nexans

FREETOX NH-80 desde 16 mm2

FREETOX NH-80 70 mm2

Contacto
Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

Características dimensionales	
Sección del conductor	70 mm²
Número total de alambres	19
Diámetro del conductor	9,78 mm
Mínimo espesor de aislamiento	1,4 mm
Diámetro exterior nominal	12,7 mm
Peso aproximado	678 kg/km
Características eléctricas	
Resistencia máxima del conductor en CC a 20º C	0,268 Ohm/km
Amperaje ducto a 30ºC	165 A
Amperaje en aire a 30ºC	253 A
Tensión nominal de servicio Uo/U	450 / 750 V
Características de uso	
No propagación de la llama	IEC 60332-1
No propagador del incendio	IEC 60332-3 Cat.C
Corrosividad de los gases	Baja pH Corrosividad IEC 60754-2
Densidad de los humos	IEC 61034-2
Toxicidad de los gases	Baja Toxicidad IEC 60684-2
Temperatura máxima operativa	80 °C



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio Uo/U
450 / 750 V



No propagación de la llama
IEC 60332-1



No propagador del incendio
IEC 60332-3 Cat.C



Corrosividad de los gases
Baja pH Corrosividad IEC 60754-2



Densidad de los humos
IEC 61034-2



Toxicidad de los gases
Baja Toxicidad IEC 60684-2

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

INDECO
empresa Nexans