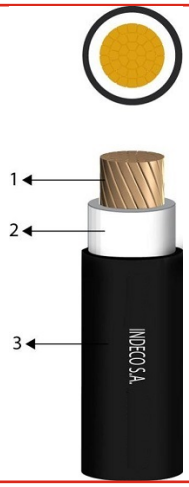
FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Unipolar

FREETOX N2XOH 0,6/1 kV 35 mm2

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

Ref. Nexans: P00000832-7

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



DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En redes eléctricas de distribución de baja tensión. Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados, aplicación directa en lugares de alta afluencia de público. Se puede instalar en ductos o directamente enterrado en lugares secos y húmedos. No recomendado para instalaciones a la intemperie.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando, clase 2.

2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.

3. Cubierta externa: Compuesto termoplástico libre de halógenos HFFR.

Principales características:

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libre de halógenos. Adecuada resistencia a los aceites.

Sección:

Desde 2,5 mm^2 hasta 500 mm^2.

Marcación:

INDECO S.A. FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Sección - Año - Metrado Secuencial.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:

Aislamiento: Natural.

Cubierta externa: A solicitud del cliente.

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.

NORMA

Internacional IEC 60228;
IEC 60332-1;
IEC 60332-3-24 Cat.C;
IEC 60502-1; IEC 60684-2;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034

Nacional ICEA S-95-658; NTP-IEC 60228; NTP-IEC 60502-1

Libre de halógenos	Libre de plomo	Tensión nominal de servicio Uo/U	Resistencia a aceites	Toxicidad de los gases	Corrosividad de los gases	Densidad de los humos	No propagación de la llama
IEC 60754-1	**Si**	**0.6/1 kV**	**ICEA S-95-658**	**Baja Toxicidad IEC 60684-2**	**Baja pH Corrosividad IEC 60754-2**	**IEC 61034-2**	**IEC 60332-1**

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 N2XOH 0,6/1 kV Unipolar

FREETOX N2XOH 0,6/1 kV 35 mm2

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

NTP-IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruído y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

Normas internacionales aplicables

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruído y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

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

ICEA S-95-658 Sección 6.4.2 (Ensayo de inmersión en aceite): Cables de distribución de tensión nominal hasta 2000 V - Ensayo de inmersión en aceite.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción	
Material del conductor	Cobre
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Libre de plomo	Si
Color de cubierta	Negro
Características dimensionales	
Sección del conductor	35 mm²
Diámetro del conductor	6,82 mm
Mínimo espesor de aislamiento	0,9 mm



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Libre de plomo
Si


Tensión nominal de servicio Uo/U
0.6/1 kV


Resistencia a aceites
ICEA S-95-658


Toxicidad de los gases
Baja Toxicidad IEC 60684-2


Corrosividad de los gases
Baja pH
Corrosividad IEC 60754-2


Densidad de los humos
IEC 61034-2


No propagación de la llama
IEC 60332-1

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 N2XOH 0,6/1 kV Unipolar

FREETOX N2XOH 0,6/1 kV 35 mm2

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

Características dimensionales	
Mínimo espesor de cubierta	0,9 mm
Diámetro sobre cubierta	10,6 mm
Número total de alambres	7
Peso aproximado	382 kg/km
Características eléctricas	
Tensión nominal de servicio Uo/U	0.6/1 kV
Resistencia máxima del conductor en CC a 20º C	0,524 Ohm/km
Amperaje ducto a 20ºC	195 A
Amperaje en aire a 30ºC	200 A
Amperaje enterrado a 20ºC	240 A
Características de uso	
Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Toxicidad de los gases	Baja Toxicidad IEC 60684-2
Corrosividad de los gases	Baja pH Corrosividad IEC 60754-2
Densidad de los humos	IEC 61034-2
No propagación de la llama	IEC 60332-1
No propagador del incendio	IEC 60332-3 Cat.C
Temperatura máxima operación	90 °C
Midspan	No
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE B.T.; 90°C

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 90°C.
Temperatura ambiente : 30°C.
Temperatura del terreno : 20°C.
Profundidad de tendido : 0,7 m.
Resistividad térmica del terreno : 1,0 K.m/W.



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Libre de plomo
Si


Tensión nominal de servicio Uo/U
0.6/1 kV


Resistencia a aceites
ICEA S-95-658


Toxicidad de los gases
Baja Toxicidad IEC 60684-2


Corrosividad de los gases
Baja pH Corrosividad IEC 60754-2


Densidad de los humos
IEC 61034-2


No propagación de la llama
IEC 60332-1

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