

NPT 0,6/1 kV

NPT 0.6/1 kV 4x10 AWG

Contacto

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

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos, arrollamientos o vibraciones y para todo tipo de instalaciones móviles.

Construcción:

1. Conductor: Cobre, clase 5 ó 6.
2. Aislamiento: Compuesto de PVC.
3. Relleno: Compuesto de PVC.
4. Cubierta externa: Compuesto de PVC.

Principales características:

Gran flexibilidad, terminación compacta, resistencia a la abrasión y humedad, adecuada resistencia al aceite. No propaga la llama.

Calibre:

Desde 10 AWG hasta 4/0 AWG.

Marcación:

NPT 0.6/1 kV Sección.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:

Aislamiento: Ver identificación de fases.

Cubierta externa: Negro.



NORMA

Internacional IEC 60228;
IEC 60332-1; IEC 60502-1;
IEC 60811-1-1; IEC 60811-1-2;
IEC 60811-1-3; IEC 60811-1-4;
IEC 60811-3-1; IEC 60811-3-2

Nacional NTP-IEC 60228; NTP-IEC 60502-1

Normas nacionales



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio U₀/U
0.6/1 kV



Max.conductor temp.in service
80 °C



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena

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.

Generado 04/11/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 1 / 3

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.

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

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

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

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

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 60811-1-3: Ensayos de absorción de agua - Ensayo de contracción.

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Material de aislamiento	PVC
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Negro
Libre de plomo	Si
Flexibilidad del conductor	Altamente flexible

Características dimensionales

Calibre (AWG)	10
Número total de alambres	98
Diámetro del conductor	2,9 mm
Mínimo espesor de aislamiento	1,0 mm



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio U₀/U
0.6/1 kV



Max. conductor temp. in service
80 °C



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena

NPT 0,6/1 kV

NPT 0.6/1 kV 4x10 AWG

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

Características dimensionales

Mínimo espesor de cubierta	1,2 mm
Número de fases	4
Sección del conductor	5,26 mm ²
Diámetro sobre cubierta	16 mm
Peso aproximado	409 kg/km

Características eléctricas

Amperaje en aire a 30°C	44 A
Tensión nominal de servicio U _o /U	0.6/1 kV

Características de uso

Temperatura máxima del conductor	80 °C
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Resistencia a aceites	Buena

IDENTIFICACIÓN DE FASES NPT 0,6/1 KV

Número de fases	Identificación de fases
2	Blanco + negro
3	Blanco + negro + rojo
4	Blanco + negro + rojo + azul
2+T	Blanco + negro + (amarillo o verde o amarillo/verde o verde/amarillo)
3+T	Blanco + negro + rojo + (amarillo o verde o amarillo/verde o verde/amarillo)
4+T	Blanco + negro + rojo + azul + (amarillo o verde o amarillo/verde o verde/amarillo)

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE NPT

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Capacidad de corriente asumiendo que el cuarto conductor corresponde al neutro en un sistema trifásico balanceado, para una formación de 4 conductores.

Temperatura máxima del conductor : 80°C.

Temperatura ambiente : 30°C.



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio U_o/U
0.6/1 kV



Max.conductor temp.in service
80 °C



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena

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.

Generado 04/11/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 3 / 3