

# Cables Noflam Antillma BWF Flex 750V - BT 450/750V

Cable Noflam BWF Flex - 450/750V (1mm)

## Contacto

São Paulo  
Teléfono: +55 11 3084-1600  
nexans.brazil@nexans.com

## Aplicación

Son empleados en instalaciones eléctricas de cuadros, paneles eléctricos, y otras aplicaciones que exijan cables termoplásticos de mayor flexibilidad. Por la norma NBR 5410 su instalación es permitida en electroductos, sobre aisladores y en marcos. Para otros tipos de instalaciones están previstas algunas restricciones, conforme la norma NBR 5410.

Los cables Noflam Antillma BWF Flexible ofrecen una mayor seguridad debido a sus características especiales cuanto a la no propagación y auto extinción del fuego, constatadas mediante el ensayo de Quema Vertical, conforme la norma NBR NM-IEC 60332-3-23.

## DESCRIPCIÓN

### Construcción

1. **Conductor flexible:** formado por hilos de cobre electrolítico desnudo, de temple blando, atendiendo la clase 5 de encordonado;
2. **Aislamiento:** PVC (70°C) - compuesto termoplástico de Cloreto de Polivinila, con características especiales cuanto a la no propagación y auto extinción del fuego.

### Identificación de los conductores

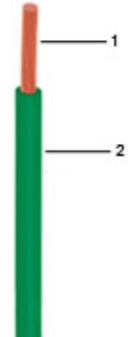
Los cables Noflam Antillma BWF Flexible son normalmente producidos en los colores: natural, negro, rojo, gris, azul claro y verde. Bajo consulta, otros colores podrán ser fabricadas.

Los colores indicados están de acuerdo con la norma NBR 5410, con la siguiente identificación de los conductores:

- Conductor neutro: azul claro;
- Conductor de protección: verde;
- Conductor fase: natural, negro, rojo y gris.

### Nota:

- Las dimensiones son nominales y, por lo tanto, sujetas a las tolerancias previstas en las especificaciones.



## ESTÁNDARES

**Internacional** IEC 60332-3-23

**Nacional** ABNT NBR NM 247-3 ;  
ABNT NBR NM 280

## CARACTERÍSTICAS

### Características de la construcción

Material del conductor

Electrolytic copper



Lead free



Resistencia mecánica a impactos  
**Razonable**



Ambient installation T°C  
range  
-5 .. 60 °C



Resistencia a la llama  
**IEC 60332-3-23**



Radio min. de curvatura  
**8 (xD)**



Max. conductor temp.in  
service  
**70 °C**

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y particulares de pesos, medidas y dimensiones contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son únicamente indicativos y no vincularán a Nexans ni podrán tratarse como si constituyeran una representación por parte de Nexans.

Generado 5/01/19 [www.nexans.com.br](http://www.nexans.com.br) Página 1 / 2

# Cables Noflam Antillma BWF Flex 750V - BT 450/750V

Cable Noflam BWF Flex - 450/750V (1mm)

## Contacto

São Paulo  
Teléfono: +55 11 3084-1600  
nexans.brazil@nexans.com

### Características de la construcción

Lead free

### Características dimensionales

Sección transversal del conductor	1 mm <sup>2</sup>
Espesura de aislamiento	0,7 mm
Diámetro exterior	2,5 mm
Masa aproximada	20 kg/km

### Características mecánicas

Resistencia mecánica a impactos	Razonable
---------------------------------	-----------

### Características de uso

Temperatura ambiente (mín .. máx)	-5 .. 60 °C
Resistencia a la llama	IEC 60332-3-23
Radio min. de curvatura	8 (xD)
Temperatura máxima del conductor en servicio continuo	70 °C
Temperatura máxima en régimen de sobrecarga	100 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	160 °C



Lead free



Resistencia mecánica a impactos  
**Razonable**



Ambient installation T°C  
range  
**-5 .. 60 °C**



Resistencia a la llama  
**IEC 60332-3-23**



Radio min. de curvatura  
**8 (xD)**



Max. conductor temp.in  
service  
**70 °C**

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y particulares de pesos, medidas y dimensiones contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son únicamente indicativos y no vincularán a Nexans ni podrán tratarse como si constituyeran una representación por parte de Nexans.

Generado 5/01/19 [www.nexans.com.br](http://www.nexans.com.br) Página 2 / 2