

# Conduflex 300/500 V

Conduflex 750 V (3 x 1.0)

## Contacto

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

## Aplicación

Debido a su buena flexibilidad y al excelente aspecto presentado por el revestimiento externo brillante, los Cables Conduflex encuentran amplio uso en las conexiones de aparatos electrodomésticos, como: aspiradores de polvo, enceradoras, refrigeradores, batidoras, etc. Son utilizados también en la conexión de herramientas portátiles motorizadas, como: taladros, lijadoras, sierras, etc.

## DESCRIPCIÓN

### Construcción

1. **Conductor:** formado por hilos de cobre electrolítico desnudo, temple blando, encordonado clase 5;
2. **Aislamiento:** PVC (70°C) - compuesto termoplástico de cloreto de polivinila flexible, en colores diferentes para su identificación;
3. **Revestimiento Externo:** PVC - compuesto termoplástico de cloreto de polivinila flexible, del tipo ST1, en color negro.

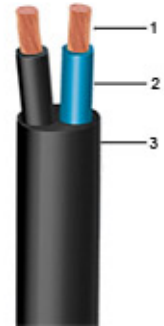
### Identificación de los conductores

Los conductores son identificados por los colores del aislamiento, conforme sigue:

- 2 conductores: negro y azul claro;
- 3 conductores: negro, marrón y azul claro;
- 4 conductores: negro, marrón, azul claro y amarillo-verde.

### Nota:

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



## ESTÁNDARES

**Internacional** IEC 60332-1

**Nacional** ABNT NBR NM 247-5 ;  
ABNT NBR NM 280

## CARACTERÍSTICAS

### Características de la construcción

Lead free	Sí
Material del conductor	Bare copper

### Características dimensionales

Number of cores	3
Sección transversal del conductor	1 mm <sup>2</sup>
Diámetro del conductor	1,25 mm
Espesura de aislamiento	0,6 mm



Lead free  
Sí



Resistencia mecánica a impactos  
Bueno



Flexibilidad del cable  
Flexible



Ambient installation T°C range  
-5 .. 50 °C



Resistencia a la llama  
IEC 60332-1

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

# Conduflex 300/500 V

Conduflex 750 V (3 x 1.0)

## Contacto

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

### Características dimensionales

Nominal outer sheath thickness	0,8 mm
Diámetro exterior	7,1 mm
Masa aproximada	77 kg/km

### Características mecánicas

Resistencia mecánica a impactos	Bueno
Flexibilidad del cable	Flexible

### Características de uso

Temperatura ambiente (mín .. máx)	-5 .. 50 °C
Resistencia a la llama	IEC 60332-1



Lead free  
**Si**



Resistencia mecánica a impactos  
**Bueno**



Flexibilidad del cable  
**Flexible**



Ambient installation T°C range  
**-5 .. 50 °C**



Resistencia a la llama  
**IEC 60332-1**

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