

Conduflex 300/500 V

Conduflex 750 V (4 x 2.5)

Contatos

São Paulo

Telefone: +55 11 3084-1600

nexans.brazil@nexans.com

APLICAÇÃO

Devido à boa flexibilidade e ao excelente aspecto apresentado pela cobertura externa brilhante, os Cabos Conduflex encontram largo uso em ligações de aparelhos eletrodomésticos, tais como: aspiradores de pó, enceradeiras, refrigeradores, batedeiras. São utilizados também em ligações de ferramentas portáteis motorizadas como: furadeiras, lixadeiras, serras, etc.

DESCRIÇÃO

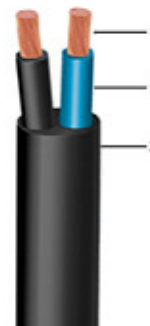
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

1. **Condutor:** formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, atendendo à classe 5 de encordoamento;
2. **Isolação:** PVC (70 °C) - composto termoplástico de policloreto de vinila flexível, em cores diferentes para identificação;
3. **Cobertura:** PVC - composto termoplástico de policloreto de vinila flexível, tipo ST1 na cor preta.

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

Os condutores são identificados por cores da isolação conforme a seguir:

- 2 condutores: preto e azul-claro;
- 3 condutores: preto, marrom e azul-claro;
- 4 condutores: preto, marrom, azul-claro e verde-amarelo;



ESPECIFICAÇÃO

Internacional IEC 60332-1

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

CARACTERÍSTICAS

Características construtivas

Sem Chumbo

Sim

Material do condutor

Bare copper

Características dimensionais

Número de condutores

4

Seção transversal do condutor

2,5 mm²

Diâmetro do condutor

1,97 mm

Espessura da isolação

0,8 mm

Espessura da cobertura

1,1 mm

Diâmetro Externo

11,5 mm

Massa aproximada

199 kg/km



Sem Chumbo
Sim



Resistência mecânica a impactos
Bom



Flexibilidade do cabo
Flexível



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



Resistência à chama
IEC 60332-1

Todos os desenhos, especificações, tamanhos e dimensões contidas nos documentos técnicos e comerciais da Nexans são somente ilustrativos, e não devem ser considerados como representação por parte da Nexans. Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias normais de fabricação

Produzido 13/06/19 www.nexans.com.br Página 1 / 2

Nexans

Conduflex 300/500 V

Conduflex 750 V (4 x 2.5)

Contatos

São Paulo

Telefone: +55 11 3084-1600

nexans.brazil@nexans.com

Características mecânicas

Resistência mecânica a impactos

Bom

Flexibilidade do cabo

Flexível

Características de utilização

Temperatura ambiente (mín .. máx)

-5 .. 50 °C

Resistência à chama

IEC 60332-1



Sem Chumbo
Sim



Resistência mecânica a impactos
Bom



Flexibilidade do cabo
Flexível



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



Resistência à chama
IEC 60332-1

Todos os desenhos, especificações, tamanhos e dimensões contidas nos documentos técnicos e comerciais da Nexans são somente ilustrativos, e não devem ser considerados como representação por parte da Nexans. Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias normais de fabricação

Produzido 13/06/19 www.nexans.com.br Página 2 / 2

 Nexans