

ÖLFLEX® POWER MULTI

Flexible, oil resistant Power Cord: (UL) listed for Tray + Extra-hard usage per NEC; NFPA 79

ÖLFLEX® TC + Extra-hard usage Flexible Cord STOOW 600 V, NEC Art 336+400, OIL RES II, DIR. BUR., FT4, IEC 300/500 V, NEC Art 501 Class I Division 1, IEC Class 5

Info

Flexible Cord STOOW for NEC Extra-hard usage in the USA

Ampla variedade de aplicações (NFPA 70/NEC) em conformidade com NFPA 79 FT4 + OIL RES I/II



Engenharia de máquinas e instalações



Óleo e gás



Energia Solar



Energia Eólica



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Resistente ao frio



Resistência mecânica

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI



Tempo de montagem



Resistente a óleo



Robusto



Resistente a UV



Variedade de certificações de aprovação



Vantagens

Suitability for different operation types and locations in the USA as per NFPA/ NEC under one LAPP part number, thanks to UL listings (UL) STOOW and (UL) TC, resp. TC-ER, as well as thanks to design and characteristics associated with these listings. Apart from unprotected laying on tray in the USA thanks to TC(-ER) listing: ...further, normatively specified, unprotected wiring methods in the USA per application related NEC Articles, thanks to (UL) listing STOOW/ Extra-hard usage Flexible Cord

Âmbitos de aplicação

Industrial machinery, plant engineering in the USA

Unprotected 600V operation on cable tray in the USA, incl. 6 ft. Exposed Run laying sections for version with at least 3 conductors. As per Article 400 of NEC/ NFPA 70: General Uses Permitted in the USA and General Uses Not Permitted to the overall group of Flexible Cords and Flexible Cables acc. to UL 62;

Operating bids and limitations for Flexible Cords in special applications acc. to further NEC Articles, such as 501 (Class I Locations), 422 (Appliances), or 520 (specific locations for play and production of entertainment), etc.

Further, typical locations in the USA, as specified by respective US installation standardization (e.g., NEC/ NFPA 70): Power cord for equipment, paint booths, appliances, factory installations (branch circuit), any power hook-up in the plant, for harnessed power connecting or extension cord set assemblies

In hazardous locations in the USA, as per Chapter 5 of NEC/ NFPA 70: Classes I thru III, Divisions 1 and 2 each, plus intrinsically safe circuits, taking account of:

- Provisions on cable design, cable type, installation, application in NEC Chapter 5 (esp.: Articles 500 thru 504);
- This cable's design, approvals, component identification

Características do produto

Highly flame retardant FT4

Highly oil resistant OIL RES I/II

Tested sunlight resistant per UL 1277, UL 62, UL 2556 in terms of UV resistance

Tested for unprotected, direct burial in the USA per UL 1277

Referências às normas / Aprovações

Certified by UL per UL 1277 for TC 600V use in the USA, subject to individual third-party inspection: Generally UL Type TC (Tray Cable), and for at least 3 or more conductors TC-ER (Tray Cable for Exposed Run) in addition [UL CCN: QPOR; UL File No.: E171371]

Certified by UL per UL 62 for STOOW use in the USA, subject to individual third-party inspection: UL Type STOOW (Extra-hard usage Flexible Cord) [UL CCN: ZJCZ; UL File No.: E146118]

Certified by UL per CSA C22.2 No. 239, and CSA C22.2 No. 230 for possible CIC/TC use in Canada, subject to individual third-party inspection: c(UL) CIC/TC FT4 [UL CCN: QPOR7; UL File No.: E171371]

Certified by UL per CSA C22.2 No. 49 for STOOW use in Canada, subject to individual third-party inspection: c(UL) STOOW [UL

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI

CCN: ZJCZ7; UL File No.: E146118]

Certified by CSA per CSA C22.2 No. 210 for AWM use in Canada, subject to individual third-party inspection: CSA AWM II A/B FT4

Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu

Specially formulated PVC insulation

Durable, black sheath made of specially formulated thermoplastic polymer for improved service life

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo flexível

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC001578

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo flexível

Cód. ident. cond.::

- Coloured conductors with numbers, plus ground in green/yellow (30 % stripe width);

- For 2-conductor cable only: No green/ yellow ground

- Example 3 conductors:

BLACK conductor: "1 - ONE"

WHITE conductor: "2 - TWO"

GREEN/YELLOW conductor: No Numbers

- Colour code:

2C: Black, White

3C: Black, White, Green-Yellow

4C: Black, White, Red, Green-Yellow

5C: Black, White, Red, Brown, Green-Yellow

6C or more: Black with white numbers, except for the included Green-Yellow ground

Projeto do condutor:

Fio fino de acordo com DIN EN 60228 (VDE 0295), classe 5 / IEC 60228 classe 5

Raio de flexão mínimo:

Installation: 4 x outer diameter

Tensão nominal:

UL/CSA TC/STOOW: 600 V

IEC U₀/U: 300/500 V

Tensão de ensaio:

2000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo

Faixa de temperatura:

UL/CSA TC: -25 °C to +90 °C;

Occasional flexing/ North America: -25 °C to +105 °C;

Fixed installation/ North America: -40 °C to 105 °C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 610 m ou 8 rolos de 76 m)

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

*OD = Diâmetro externo

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
611803	3 G 1.0	9.4	29,763	92
611804	4 G 1.0	10.1	38,692	106
611805	5 G 1.0	12.0	49,109	122
611812	12 G 1.0	16.1	115,195	260
611603	3 G 1.5	10.1	43,157	110
611604	4 G 1.5	10.9	58,038	128
611605	5 G 1.5	12.9	72,027	153
611612	12 G 1.5	18.3	172,775	330
611618	18 G 1.5	20.9	259,237	440
611625	25 G 1.5	24.5	360,134	598
611403	3 G 2.5	13.8	72,027	137
611404	4 G 2.5	14.8	96,73	167
611405	5 G 2.5	16.8	120,541	198
611203	3 G 4.0	16.0	115,183	188
611205	5 G 4.0	18.8	191,972	286
611003	3 G 6.0	17.2	172,775	342
611004	4 G 6.0	18.6	230,664	402
610803	3 G 10.0	21.3	288,702	641
610804	4 G 10.0	24.0	383,944	844

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® POWER MULTI

