

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR28649001

CONFERIDO AO SOLICITANTE

MEGA FIOS LTDA. - COPPERLINE

CNPJ: 07.127.994/0001-50

AVENIDA DEPUTADO PAULO FERRAZ, N° 5250ª - RECANTO DAS PALMEIRAS
CEP: 64076-130 - TERESINA - PIAUÍ - **BRASIL**

Fabricante: MEGA FIOS LTDA. - COPPERLINE.

CNPJ: 07.127.994/0001-50

AVENIDA DEPUTADO PAULO FERRAZ, N° 5250ª - RECANTO DAS PALMEIRAS
CEP: 64076-130 - TERESINA - PIAUÍ - **BRASIL**

REPRESENTANTE LEGAL: MEGA FIOS LTDA. - COPPERLINE.

CNPJ: 07.127.994/0001-50

AVENIDA DEPUTADO PAULO FERRAZ, N° 5250ª - RECANTO DAS PALMEIRAS
CEP: 64076-130 - TERESINA - PIAUÍ - **BRASIL**

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.

Documento de Referência

ABNT NBR NM 247-3: 2002, Portaria Inmetro n° 640, de 30/11/2012(RAC) Portaria Inmetro n° 589, de 05/11/2012 (RTQ) e Portaria Inmetro n° 260, de 05/06/2014

Escopo de fornecimento

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS.

Data de Início deste Ciclo: 29 DE JULHO DE 2018.

Certificado válido até: 28 DE JULHO DE 2020.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do Bureau Veritas Certification e previstas no RAC específico.

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

Contrato de Certificação de Produto: BR.2937864

Data de Aprovação Original: 29 DE JULHO DE 2014.

Data: 11 DE MAIO DE 2018

Washington Luis
Coordenador Técnico de Produto
Bureau Veritas Certification
Avenida Alfredo Egídio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar
Centro Administrativo Santo Amaro
04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel.: (11) 2655 - 9000 / (11) 2655 - 9322
www.bureauveritascertification.com.br



O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades cobertas pelo Certificado n° OCP-0018.



Certificado de Conformidade

BR28649001

Escopo de fornecimento

Família: Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4. Conforme item 4.1.c, do anexo específico VII da Portaria INMETRO n° 640/2012

Marca: CABO FLEXÍVEL COPPERLINE FLEX

Modelo: Cabo flexível – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 4 –
Tipo 247 NM 02 C4
Seções: 1x0,5mm² a 1x70mm²

Cores: azul, branco, preto, verde, amarelo, cinza, marrom e vermelho.

“A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OAC e previstas no RAC específico”.

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Data da auditoria no fabricante: Recertificação 07/02/2018

Relatórios de ensaios:

Acompanhamentos	Relatórios
1°	9500916 de 18/10/2016 e 81816 de 06/12/2016 emitidos pelo Labsystem – CRL 0154
2°	1703042-0/001 de 25/04/2017 emitido pelo Iten CRL0323
3°	4330918 de 16/10/2017 emitido pelo Labsystem - CRL0154
4°	1801146-1/001 de 06/04/2018 emitido pelo Iten – CRL 0323

Produto	Código de Baras
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² AM	7898932975038
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² AM BOB	7898932891048
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² AZ	7898932975007
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² AZ BOB	7898932891055
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² BR	7898932892984
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² BR BOB	7898932891062

Data: 11 DE MAIO DE 2018

Certificado de Conformidade

BR28649001

Escopo de fornecimento

Produto	Código de Baras
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² CZ	7898932976530
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² CZ BOB	7898932891079
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² MR	7898932891086
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² MR BOB	7898932891093
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² PT	7898932892977
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² PT BOB	7898932891109
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² VD	7898932975014
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² VD BOB	7898932891116
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² VM	7898932892991
CABO FLEX 450/750 6,0 mm ² VM BOB	7898932891123
CABO FLEX 450/750V 0,5 mm ² AM	7898932890188
CABO FLEX 450/750V 0,5 mm ² AZ	7898932890195
CABO FLEX 450/750V 0,5 mm ² BR	7898932890201
CABO FLEX 450/750V 0,5 mm ² CZ	7898932890218
CABO FLEX 450/750V 0,5 mm ² MR	7898932890225
CABO FLEX 450/750V 0,5 mm ² PT	7898932890232
CABO FLEX 450/750V 0,5 mm ² VD	7898932890249
CABO FLEX 450/750V 0,5 mm ² VM	7898932890256
CABO FLEX 450/750V 0,75 mm ² AM	7898932890263
CABO FLEX 450/750V 0,75 mm ² AZ	7898932890270
CABO FLEX 450/750V 0,75 mm ² BR	7898932890287
CABO FLEX 450/750V 0,75 mm ² CZ	7898932890294
CABO FLEX 450/750V 0,75 mm ² MR	7898932890300
CABO FLEX 450/750V 0,75 mm ² PT	7898932890317
CABO FLEX 450/750V 0,75 mm ² VD	7898932890324
CABO FLEX 450/750V 0,75 mm ² VM	7898932890331
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² AM	7898932890348
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² AM BOB	7898932893967
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² AZ	7898932890355
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² AZ BOB	7898932893950
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² BR	7898932890362
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² BR BOB	7898932893974
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² CZ	7898932890379
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² CZ BOB	7898932893981
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² MR	7898932890386
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² MR BOB	7898932893998
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² PT	7898932890393
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² PT BOB	7898932893936
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² VD	7898932890409
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² VD BOB	7898932893943
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² VM	7898932890416
CABO FLEX 450/750V 1,0 mm ² VM BOB	7898932890423
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² AM	7898932892489
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² AM BOB	7898932890430
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² AZ	7898932892441
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² AZ BOB	7898932890447

Data: 11 DE MAIO DE 2018



Certificado de Conformidade

BR28649001

Escopo de fornecimento

Produto	Código de Baras
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² BR	7898932892328
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² BR BOB	7898932890454
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² CZ	7898932976448
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² CZ BOB	7898932890461
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² MR	7898932976134
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² MR BOB	7898932890478
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² PT	7898932892281
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² PT BOB	7898932890492
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² VD	7898932892403
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² VD BOB	7898932890508
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² VM	7898932892366
CABO FLEX 450/750V 1,5 mm ² VM BOB	7898932890515
CABO FLEX 450/750V 10,0 mm ² AM	7898932975090
CABO FLEX 450/750V 10,0 mm ² AZ	7898932975083
CABO FLEX 450/750V 10,0 mm ² BR	7898932975052
CABO FLEX 450/750V 10,0 mm ² CZ	7898932890522
CABO FLEX 450/750V 10,0 mm ² MR	7898932890539
CABO FLEX 450/750V 10,0 mm ² PT	7898932975045
CABO FLEX 450/750V 10,0 mm ² VD	7898932975076
CABO FLEX 450/750V 10,0 mm ² VM	7898932975069
CABO FLEX 450/750V 16,0 mm ² AM	7898932890560
CABO FLEX 450/750V 16,0 mm ² AZ	7898932890577
CABO FLEX 450/750V 16,0 mm ² BR	7898932890584
CABO FLEX 450/750V 16,0 mm ² CZ	7898932890591
CABO FLEX 450/750V 16,0 mm ² MR	7898932890607
CABO FLEX 450/750V 16,0 mm ² PT	7898932890614
CABO FLEX 450/750V 16,0 mm ² VD	7898932890621
CABO FLEX 450/750V 16,0 mm ² VM	7898932890638
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² AM	7898932892724
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² AM BOB	7898932890652
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² AZ	7898932892687
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² AZ BOB	7898932890669
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² BR	7898932892564
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² BR BOB	7898932890676
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² CZ	7898932976486
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² CZ BOB	7898932890683
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² MR	7898932976172
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² MR BOB	7898932890690
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² PT	7898932892526
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² PT BOB	7898932890706
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² VD	7898932892649
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² VD BOB	7898932890713
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² VM	7898932892601
CABO FLEX 450/750V 2,5 mm ² VM BOB	7898932890720
CABO FLEX 450/750V 25,0 mm ² AM	7898932890751
CABO FLEX 450/750V 25,0 mm ² AZ	7898932890768

Data: 11 DE MAIO DE 2018



Certificado de Conformidade

BR28649001

Escopo de fornecimento

Produto	Código de Baras
CABO FLEX 450/750V 25,0 mm ² BR	7898932890775
CABO FLEX 450/750V 25,0 mm ² CZ	7898932890782
CABO FLEX 450/750V 25,0 mm ² MR	7898932890799
CABO FLEX 450/750V 25,0 mm ² PT	7898932890805
CABO FLEX 450/750V 25,0 mm ² VD	7898932890812
CABO FLEX 450/750V 25,0 mm ² VM	7898932890829
CABO FLEX 450/750V 35,0 mm ² AM	7898932890836
CABO FLEX 450/750V 35,0 mm ² AZ	7898932890843
CABO FLEX 450/750V 35,0 mm ² BR	7898932890850
CABO FLEX 450/750V 35,0 mm ² CZ	7898932890867
CABO FLEX 450/750V 35,0 mm ² MR	7898932890874
CABO FLEX 450/750V 35,0 mm ² PT	7898932890881
CABO FLEX 450/750V 35,0 mm ² VD	7898932890898
CABO FLEX 450/750V 35,0 mm ² VM	7898932890904
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² AM	7898932892960
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² AM BOB	7898932890911
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² AZ	7898932892922
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² AZ BOB	7898932890928
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² BR	7898932892809
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² BR BOB	7898932890935
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² CZ	7898932976523
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² CZ BOB	7898932890942
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² MR	7898932976219
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² MR BOB	7898932890959
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² PT	7898932892762
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² PT BOB	7898932890966
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² VD	7898932892885
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² VD BOB	7898932890973
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² VM	7898932892847
CABO FLEX 450/750V 4,0 mm ² VM BOB	7898932890980
CABO FLEX 450/750V 50,0 mm ² AZ	7898932890997
CABO FLEX 450/750V 50,0 mm ² BR	7898932891000
CABO FLEX 450/750V 50,0 mm ² PT	7898932891017
CABO FLEX 450/750V 50,0 mm ² VD	7898932891024
CABO FLEX 450/750V 50,0 mm ² VM	7898932891031
CABO FLEX 450/750V 70,0 mm ² PT	7898932891130

HISTORICO DE REVISÕES	
DATA	DESCRIÇÃO
02/05/2018	Recertificação do certificado BRP235415.

Data: 11 DE MAIO DE 2018