

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 032018-101742367.1.3**

Data de Emissão / Date of issue 04 de maio de 2018 / May 4, 2018

Página / Page **1/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Fornecedor -Solicitante / Supplier - Applicant **ALLCAB FIOS E CABOS ELÉTRICOS LTDA.**
(1854779)

Rua Guarani 281/313 – Vila Galvão
Guarulhos – São Paulo – Brasil
CEP: 07.074-010
CNPJ: 43.696.236/0001-17

Produto Certificado / Certified Product

Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B – Classe 4.

Família de produto / Product's Family

Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B – Classe 4.

Modelo - Tipo / Model - Type

Cabo Flexível – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF – Classe 4 – Tipo 247NM02 C4.

Seções: 1x0,50 mm²; 1x0,75 mm²; 1x1,00 mm²; 1x1,50 mm²; 1x2,50 mm²; 1x4,00 mm²; 1x6,00 mm²; 1x10,00 mm².

Cores da isolação em: Amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, preto, verde, verde-amarelo e vermelho.

Marca comercial / Trademark

Cabo Flexível – 450/750V - ALLCAB

Normas aplicáveis / Applicable standards

ABNT NBR NM 247-3:2002 – Cabos Isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750v, Inclusive - Parte 3: Condutores Isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD);

Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree

De acordo com a Portaria INMETRO 640:2012
According to INMETRO Decree 640:2012

Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report #

BR4348/Volume 1/Seção 1/2018

Concessão Para /Consession for

A empresa licenciada está autorizada a ostentar o selo de identificação da conformidade do sistema brasileiro de avaliação da conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

The licensed company is authorized to bear the conformity identification label of the Brazilian system evaluation of conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

Revisão / Revision date

-

Validade / Expire date

03 de maio de 2020 / May 3, 2020

Emerson Luiz Baroni
Gerente de Certificações /
Certification Manager

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro No.: OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Decree above mentioned.



Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 9.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 032018-101742367.1.3**

Data de Emissão / Date of issue 04 de maio de 2018 / May 4, 2018

Página / Page **2/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Fabricante / Manufacturer
(1854779) **ALLCAB FIOS E CABOS ELÉTRICOS LTDA.**
Rua Guarani 281/313 – Vila Galvão
Guarulhos – São Paulo – Brasil
CEP: 07.074-010
CNPJ: 43.696.236/0001-17

COMPONENTES CRÍTICOS / CRITICAL COMPONENTS:

Condutor de cobre eletrolítico / *Electrolytic copper conductor*;
Composto de policloreto de vinila / *Polychloride vinyl compound*;

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Data / Date
Relatório de ensaio emitido por Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio Ltda (CRL 0154) / <i>Test report issued by Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio Ltda (CRL 0154).</i>	2490816	16/09/2016
	7340117-1	21/02/2017
	7570917	04/10/2017
	3770318	14/03/2018
Auditoria Solicitante / Fabricante / <i>Inspection Applicant / Manufacturer</i>		Data / Date
		15/03/2018

Título / Title	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
Certificado do ciclo de certificação anterior. <i>Certificate of previous certification cycle.</i>	UL-BR 072017-101012554.1.3	14/03/2018	29/05/2018

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. 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 OCP 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.

The validity of this Certificate is linked to the carrying out of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the OCP guidelines laid down in specific RAC. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro.

2. Este certificado foi emitido de acordo com o modelo 5 de certificação do SBAC e está sujeito a avaliação satisfatória e contínua do fornecedor. Aplica-se somente aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na unidade fabril mencionada acima.

This certificate is issued according to the certification model 5 SBAC and is subject to satisfactory and continuous evaluation of the supplier. It applies only to equipment (products) identical to the prototype evaluated and certified, manufactured in the plant mentioned above.

3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.

Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 9.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 032018-101742367.1.3**

Data de Emissão / Date of issue 04 de maio de 2018 / May 4, 2018

Página / Page 3/5

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

1. CÓDIGOS DE BARRAS DOS PRODUTOS CERTIFICADOS / BAR CODE OF CERTIFIED PRODUCTS:

Marca	Descrição
Cabo Flexível – 450/750V - ALLCAB	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B – Classe 4.

Modelo	Número do Código de Barras
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² AMARELO	7897425102623
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² AZUL	7897425102715
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² BRANCO	7897425102814
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² CINZA	7897425102951
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² LARANJA	7897425103019
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² LILAS	7897425103040
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² MARROM	7897425103088
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² PRETO	7897425103132
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² VERDE	7897425103330
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² VERDE/AMARELO	7897425103354
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,50mm ² VERMELHO	7897425103439
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² AMARELO	7897425103538
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² AZUL	7897425103590
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² BRANCO	7897425103644
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² CINZA	7897425103699
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² LARANJA	7897425103736
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² LILAS	7897425103767
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² MARROM	7897425103859
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² PRETO	7897425103897
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² VERDE	7897425104009
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² VERDE/AMARELO	7897425110703
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 0,75mm ² VERMELHO	7897425104054
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² AMARELO	7897425104115
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² AZUL	7897425104177
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² BRANCO	7897425104245
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² CINZA	7897425104306
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² LARANJA	7897425104351
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² LILAS	7897425104399
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² MARROM	7897425104436
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² PRETO	7897425104504
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² VERDE	7897425104641
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² VERDE/AMARELO	7897425110871
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,00mm ² VERMELHO	7897425104696
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² AMARELO	7897425104771
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² AZUL	7897425108878
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² BRANCO	7897425104849
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² CINZA	7897425104900

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 9.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 032018-101742367.1.3**

Data de Emissão / Date of issue 04 de maio de 2018 / May 4, 2018

Página / Page **4/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Marca	Descrição
Cabo Flexível – 450/750V - ALLCAB	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B – Classe 4.
Modelo	Número do Código de Barras
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² LARANJA	7897425104948
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² LILAS	7897425104986
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² MARROM	7897425105020
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² PRETO	7897425105068
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² VERDE	7897425105150
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² VERDE/AMARELO	7897425115838
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 1,50mm ² VERMELHO	7897425115210
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² AMARELO	7897425105488
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² AZUL	7897425105525
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² BRANCO	7897425105570
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² CINZA	7897425105617
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² LARANJA	7897425105655
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² LILAS	7897425105693
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² MARROM	7897425105730
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² PRETO	7897425105778
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² VERDE	7897425105846
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² VERDE/AMARELO	7897425116576
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 2,50mm ² VERMELHO	7897425105884
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² AMARELO	7897425112998
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² AZUL	7897425111168
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² BRANCO	7897425111670
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² CINZA	7897425128036
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² LARANJA	7897425129422
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² LILAS	7897425126063
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² MARROM	7897425111045
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² PRETO	7897425112394
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² VERDE	7897425112219
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² VERDE/AMARELO	7897425116156
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 4,00mm ² VERMELHO	7897425106140
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 6,00mm ² AMARELO	7897425127565
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 6,00mm ² AZUL	7897425118266
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 6,00mm ² BRANCO	7897425121143
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 6,00mm ² MARROM	7897425129675
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 6,00mm ² PRETO	7897425114169
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 6,00mm ² VERDE	7897425124991
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 6,00mm ² VERDE/AMARELO	7897425129682
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 6,00mm ² VERMELHO	7897425114176
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 10,00mm ² AZUL	7897425129460
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 10,00mm ² BRANCO	7897425128258
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 10,00mm ² PRETO	7897425114183
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 10,00mm ² VERDE	7897425125110
CABO ALLFLEX BWF-B 70G 450/750V 10,00mm ² VERMELHO	7897425124694

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 9.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 032018-101742367.1.3**

Data de Emissão / Date of issue 04 de maio de 2018 / May 4, 2018

Página / Page **5/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

2. HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

04 de maio de 2018 / May 4, 2018	Emissão inicial / Initial Emission
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i>	

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 9.0