

<b>Certificado Número:</b> <i>Certificate Number:</i>	LMP 24.0200X
<b>Data da Emissão:</b> <i>Issued Date:</i>	28/03/2024

<b>Revisão:</b> <i>Issue:</i>	0
<b>Data de validade:</b> <i>Expiration date:</i>	Indeterminada

**Solicitante/Endereço:**  
*Applicant/Address:* **Eurosul Fornecedora de Navios Ltda**  
Rua Jaguariaíva, 596, Alphaville Graciosa - Pinhais, PR - Brasil - CEP: 83327-076  
CNPJ: 03.178.524/0001-65

**Importador:**  
*Importer:* **Eurosul Fornecedora de Navios Ltda**  
Rua Jaguariaíva, 596, Alphaville Graciosa - Pinhais, PR - Brasil - CEP: 83327-076  
CNPJ: 03.178.524/0001-65

**Fabricante / Endereço:**  
*Manufacturer / Address:* **3M Svenska AB**  
Malmstengatan 19 - SE-331 02 Värnamo - Suécia

**Produto/Modelo:**  
*Equipment /Model:* **Fone com microfone (headset) Twin Cup MT72H540P3E-50**

**Número do certificado de origem:**  
*Certificate of origin number:* IECEX NEM 09.0005X

**Quantidade e número de Série:**  
*Quantity and serial number:* 11 unidades (N/S: 3523102979, 3523102967, 3523102957, 3523102980, 3523102977, 3523102975, 3523102974, 3523102978, 1323102854, 3523102976, 3523102959)

**Marcação:**  
*Marking:* Ex ib IIC T4 Gb  
-20 °C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +50 °C

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, anexo às Portarias Inmetro nº. PORTARIA Nº 115, DE 21 DE MARÇO DE 2022.  
*Certificate issued in according to Brazilian requirements attached to INMETRO's Rule nº. 115 (21/03/2022).*

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da LMP, e concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.  
*This certificate is issued as technical document assessment and inspection by LMP, and it is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.*

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3.  
*Certificate of Conformity valid only accompanied by pages 1 to 3.*

A LMP Certificações Ltda - ME, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação - CGCRE, sob o registro Nº OCP- 0131, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.  
*The LMP Certificações Ltda - ME, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number OCP-0131, confirms that the product is in compliance with the Standard (s) ) and Ordinance described above.*

Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado.  
*This authorization is linked to a contract and to the above mentioned address.*



Marcelo Piovesan  
Signatário Autorizado  
Diretor

Certificado emitido por:  
*Certificate issued by:*

**LMP Certificações Ltda – ME**  
Av. Antonio Artioli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park  
Campinas - Brasil  
CNPJ: 05.885.069/0001-63  
**Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)**  
[www.lmpcertificacoes.com.br](http://www.lmpcertificacoes.com.br)  
Brasil

Certificado Número: Certificate Number:	LMP 24.0200X
Data da Emissão: Issued Date:	28/03/2024

Revisão: Issue:	0
Data de validade: Expiration date:	Indeterminada

**Relatório(s) de avaliação:**  
Assessment report(s):

RIAT 183493.1 (28/03/2024)

**DESCRIÇÃO:**  
DESCRIPTION:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:  
Products and systems covered by this certificate are as follows:

Marca Trademark:	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial de todas as versões (quando existente) Commercial barcodes of all versions (when available)
3M PELTOR	Twin Cup MT72H540P3E-50	Comunicação em área classificada com acoplamento ao capacete.	N/A

**CONDIÇÕES DE CERTIFICAÇÃO:**  
CONDITION OF CERTIFICATION:

Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;  
The equipment supplied to the Brazilian market must comply with the definition of the product and the documentation approved in this certification process;

Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;  
Only the units sold during the validity of this Certificate are covered by this certification;

Este certificado é válido apenas para o lote composto pelo(s) modelo(s) listado(s), número(s) de série. Quaisquer modificações no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva do produto, sem a prévia autorização da LMP, invalidarão este Certificado;

This certificate is valid only for the batch composed of the model(s) listed serial number(s). This certificate is invalid if any modifications in design and use of components and / or different materials from those defined by descriptive documentation of product are performed without the prior consent of LMP, will invalid this certificate;

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados ([www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp](http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp));  
To check the updated condition of regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted ([www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp](http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp));

Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;  
This certification relates solely and exclusively to conformity assessment requirements for electrical equipment for explosive atmospheres, not including other regulations that may apply to the product;

Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.  
The products must be installed in compliance with the relevant Standards in Electrical Installations in Explosive Atmospheres.

As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.  
The installation activities, inspection, maintenance, repair, overhaul and recovery of equipment are the responsibility of users and must be implemented in accordance with the requirements of current technical standards and manufacturer's recommendations.

Certificado emitido por:  
Certificate issued by:

**LMP Certificações Ltda – ME**  
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park  
Campinas - Brasil  
CNPJ: 05.885.069/0001-63  
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)  
[www.lmpcertificacoes.com.br](http://www.lmpcertificacoes.com.br)  
Brasil

Certificado Número: Certificate Number:	LMP 24.0200X
Data da Emissão: Issued Date:	28/03/2024

Revisão: Issue:	0
Data de validade: Expiration date:	Indeterminada

### Condições específicas de utilização de acordo com o certificado de origem:

Special conditions for safe use according to the certificate of origin:

Somente para conexão a um circuito intrinsecamente seguro certificado com saída resistiva linear, com os seguintes valores máximos para os parâmetros de segurança intrínseca: U: 14 V, I: 450 mA, P: 1,3 W, C: desprezível, L: 0,8 mH.

### HISTÓRICO:

HISTORIC:

Abaixo detalhes de revisões do processo de certificação:

Below are detail of the certification process reviews:

Tabela / Table 1 – Histórico de revisões

Revisão Revision	Data de revisão Revision date	Certificado Certificate	Descrição Description	Projeto Project
0	28/03/2024	LMP 24.0200X	Emissão inicial	183493.1

Certificado emitido por:  
Certificate issued by:

**LMP Certificações Ltda – ME**  
Av. Antonio Artioli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park  
Campinas - Brasil  
CNPJ: 05.885.069/0001-63  
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)  
[www.lmpcertificacoes.com.br](http://www.lmpcertificacoes.com.br)  
Brasil