

**BS240323001**

Montaer - Montagem, Manutenção e Com. de Partes e Peças

Rev.EI
Página
1 de 2

Elaborado por: Mike Passos de Deus CREA-MG nº 142142450-9	Revisado por: Mike Passos de Deus CREA-MG nº 142142450-9
---	--

1- Título Boletim de Serviço: / Service Bulletin Title: Inspeção na conexão do cabo aero blindado AWG 4 após relatos de rachaduras. / Inspection on the armored aerospace electrical cable connection, AWG 4, after reports of cracks.	2- Código/ BS code: BS240323001	3- Data da emissão / Publication date: 02/03/2023 DD-MM-YYYY format
--	---	---

4- Título e código ATA / Title and ATA code: Sistema elétrico – 24 / Electrical Power - 24	5- Situação / Status: Mandatário / Mandatory	6- Aplicabilidade / Applicability: MC01 S/N: Todos/ All
--	---	--

7- Propósito / Purpose: Este documento tem o propósito, de modo mandatório, de solicitar a inspeção imediata da conexão e manter o protocolo, conforme Manual de Manutenção, de inspeção visual a cada 50 horas ou 6 meses.

8- Tempo para Cumprimento / Time for Compliance: Recomenda-se inspecionar antes do próximo voo / It is recommended to inspect before the next flight	9- Mão de obra (M/h) requerida / Man power Hours required: 1.0
--	--

10- Synopsis: A Montaer recebeu um relato de rachadura na conexão do cabo aero blindado AWG 4, demonstrado na Figura 1, responsável por realizar a conexão do aterramento. Este boletim determina a inspeção imediata da conexão, localizada no ponto da Figura 2, e a manutenção do protocolo, conforme o Manual de Manutenção, que requer inspeção visual a cada 50 horas ou 6 meses. Caso encontre inconformidades, informe imediatamente ao fabricante para substituição da conexão. / Montaer received a report of a crack in the armored aerospace cable connection AWG 4, shown in Figure 1, responsible for grounding. This bulletin mandates immediate inspection of the connection, located at the point shown in Figure 2, and the maintenance of the protocol, as specified in the Maintenance Manual, which requires a visual inspection every 50 hours or 6 months. If you find nonconformities, immediately inform the manufacturer for replacement of the connection.



Figura 1 – Demonstração da rachadura no cabo
Figure 1 - Demonstration of the crack in the cable

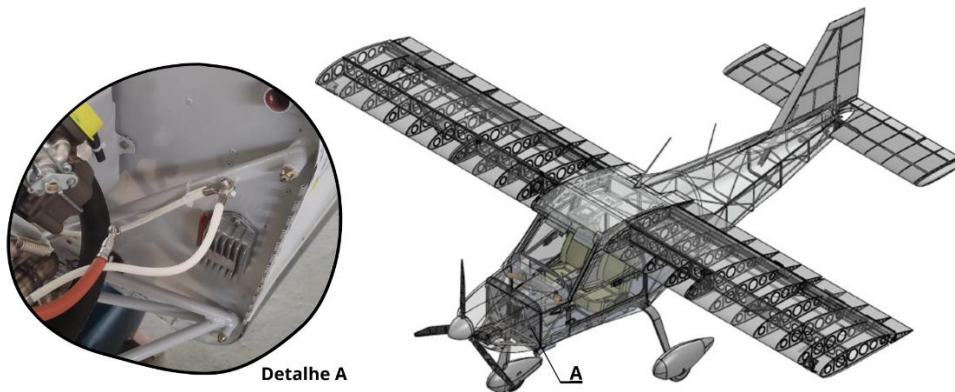


Figura 2 – Local de inspeção determinado no “detalhe A”
Figure 2 - Inspection site determined in "detail A"

11- Instruções de Cumprimento / Instructions for compliance

- 1- Remova a peça superior do capô /
- 2- Realizar a inspeção visual afim de buscar por possíveis trincas na conexão indicada na Figura 2. / Visual inspection in order to search for possible cracks in the connection shown in Figure 2
 - Se trincas forem encontradas, comunique ao fabricante para substituição dos conectores / If cracks are found, please notify the manufacturer for replacement of the connectors;
 - Se trincas **NÃO** forem encontradas, faça um registro nas cadernetas de que uma nova perícia deverá ser feita na próxima inspeção de 50h/ 6 meses / If cracks are **NOT** found, note in the logbook that a new inspection must be carried out within 50 h/ 6 months.