

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

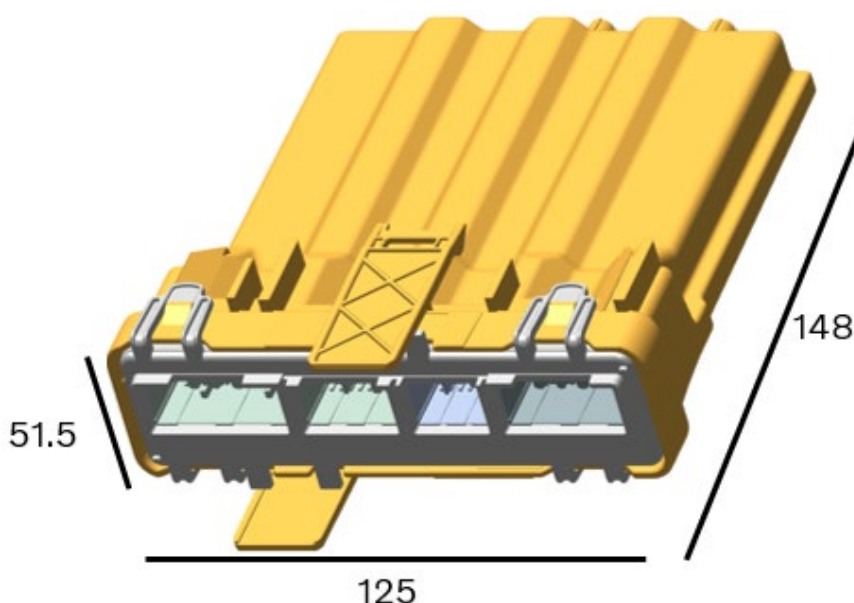
Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
F275-21I	9032.89.29	Unidade de controle eletrônico (ECU) das funções do sistema de ar condicionado (CCM4) de veículos comerciais, caminhões, chassis e ônibus, dotada de carcaça e tampa fabricadas em plástico (material PP-T20), entradas e saídas analógicas e digitais com capacidade de diagnóstico, microcontrolador com frequência de 160 MHz, placa de circuito impresso montada com componentes eletrônicos, comunicação via rede CAN, programa dedicado de propriedade do fornecedor e atendimento ao grau de proteção IP52, com temperatura de operação de -40 graus Celsius a 125 graus Celsius, dimensões aproximadas de 148 mm x 125 mm x 51,5 mm e peso aproximado de 243 g.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- A carcaça e a tampa da ECU em análise são fabricadas em plástico material PP-T20, que é um copolímero de polipropileno (PP) reforçado com 20% de talco;
- Possui entradas e saídas analógicas e digitais com capacidade de diagnóstico, microcontrolador com frequência de 160 MHz, placa de circuito impresso montada com componentes eletrônicos, comunicação via rede CAN e programa dedicado de propriedade do fornecedor;
- A ECU em análise foi projetada para atendimento ao grau de proteção IP52, podendo ser instalada em ambientes de aplicação severa, recebendo spray d'água, poeira, óleo e outros fluidos, vibração e altas temperaturas;
- A ECU em análise tem capacidade de operar com temperatura na faixa de -40 graus Celsius a 125 graus Celsius;
- Dimensões aproximadas de: 148 mm x 125 mm x 51,5 mm;
- Peso aproximado de: 243 g.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:



3. Aplicação do item importado:

A Unidade de controle eletrônico (ECU) em análise foi projetada e desenvolvida exclusivamente para ser utilizada em sistema de ar condicionado de veículos comerciais, caminhões, chassis e ônibus.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

A Unidade de controle eletrônico (ECU) em análise, também conhecida pela sigla CCM4, efetua o gerenciamento das funções de climatização do sistema de ar condicionado, como por exemplo, ventiladores de alta tensão, sensor de nível do fluido de arrefecimento, sistema de aquecimento e resfriamento e célula de combustível, com o intuito de proporcionar o conforto climático da cabine e assento do veículo e descongelar as janelas.

Além disso, a ECU CCM4 do sistema de ar condicionado é conectada às outras unidades eletrônicas, através da rede CAN, podendo receber comandos de outras unidades para acionamento dos atuadores conectados a ela, bem como enviar informações para as outras unidades sobre sensores e dispositivos conectados. A ECU CCM4 em análise fornece também diagnósticos sobre os dispositivos conectados a ela.