

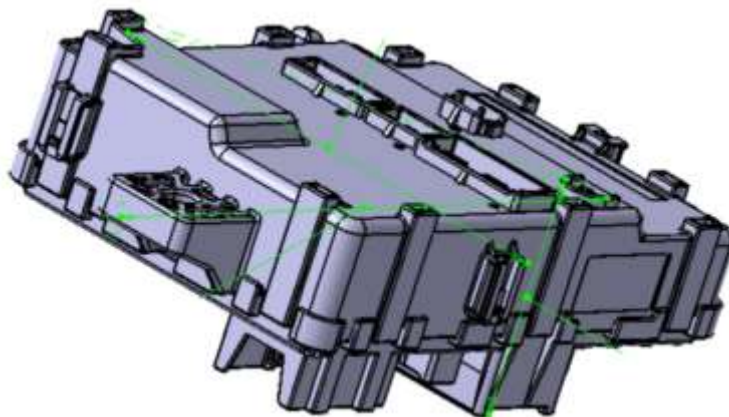
CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-Tarifário
F193-01PI	8537.10.90 Ex 044	Caixa de fusíveis do compartimento do motor, com capacidade de correntes variadas de acordo com especificações dos fusíveis e relés, aplicada no sistema elétrico do veículo, tensão de 12 V da bateria, com função de prover distribuição secundária e alimentação aos módulos e dispositivos elétricos do veículo, bem como proteger os cabos contra curtos-circuitos.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Dimensões: comprimento entre 180 mm e 190 mm, largura entre 135 mm e 140 mm e altura entre 60 mm e 65 mm.
- Tensão de operação: 12 V.
- Materiais principais:
 - PP-GF15 (Polipropileno com 15% de fibra de vidro) na carcaça
 - FR-4 na placa de circuito impresso (PCB)
- Componentes internos:
 - Fusíveis tipo blade e mini-blow
 - Relés automotivos
 - Barramentos de cobre/ligas condutoras
 - Conectores multipolares
 - Trilhas internas de distribuição
 - PCB dedicada
 - Componentes eletrônicos de controle
 - Interfaces de comunicação veicular
 - Sensores e módulos de proteção inteligente
- Faixa de temperatura de operação: - 30 graus Celsius a 60 graus Celsius.
- Força máxima de inserção: 196,1 N
- Sistemas atendidos: Iluminação, ignição, ECM, BCM, ar-condicionado, sistemas ADAS e demais módulos elétricos do veículo.

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



3. Aplicação do item importado:

Aplicado no compartimento do motor de veículos automóveis de passageiros.

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

A caixa de fusíveis e relés automotiva é um componente do sistema elétrico do veículo responsável por distribuir, proteger e gerenciar a alimentação elétrica dos diversos módulos e equipamentos embarcados, por meio de fusíveis, relés e circuitos eletrônicos integrados, assegurando o funcionamento seguro e confiável de sistemas como iluminação, ignição, climatização, módulos de controle eletrônico (ECM/BCM) e tecnologias de assistência à condução (ADAS).