

## NCM 8536.69.90

### Proposta de Descrição da Autopeça

Portas USB para carregamento padrão USB A, fisicamente conectadas por meio de resistor no conector tipo A, com capacidade de fornecimento de corrente de carga de até 2,1 A e tensão máxima de 5,25 V, compostas ou não por ramal de chicote e presilhas laterais plásticas.

### Informações Técnicas Detalhadas

As portas USBs devem seguir a determinação “USB Charging Specification 1.2” denominada com DCP “Dedicated Charging Port”, desse modo as linhas D+ e D- devem ser fisicamente conectadas por meio de um resistor no próprio conector tipo A. Ambas as portas precisam suportar os transientes gerados durante os ciclos de ignição seja durante o momento em que é ligada ou desligada. As portas USB tipo A devem ser simétricas ao corte, com um desvio máximo de 0,1mm, devendo ser mantido 5mm de recuo para dissipação do calor na parte traseira da peça. Um conector para inserção de 04 circuitos deve ser alocado na parte traseira da peça.

### Materiais Utilizados

PC + ABS, Cor preto satin (9B9) com desvio dL\*(D65) de -0,35 a 1,60, Superfície 31. Elementos metálicos do conector traseiro em EN10151-X10CrNi18-8, W0921, SAE301. Heat Sink A15052 0.80mm. Marcação da sinalização da carga em “Tampon Print”.

