

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INSTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 03713/09
(Certificate Number)

Data da Certificação: 20/10/2009
(Certification Date D/M/Y)

Data de Validade: 20/10/2017
(Expiration Date D/M/Y)

Data de Manutenção: 19/01/2017
(Last Renewal Date D/M/Y)

Solicitante (Applicant):

Continental Brasil Indústria Automotiva Ltda
Av. Senador Adolf Schindling, 131 Vila Endres
07042-020 - Guarulhos - São Paulo - Brasil
CNPJ: 48.754.139/0001-57

Fabricante (Manufacturer) / Unidade Fabril (Factory Units):

Continental Brasil Indústria Automotiva Ltda
Av. Senador Adolf Schindling, 131 Vila Endres
07042020 - Guarulhos - São Paulo - Brasil
CNPJ: 48.754.139/0001-57

Modelo (Model): CLUSTER FIAT 327; CLUSTER FIAT FL4; CLUSTER FIAT PALIO FIRE

Tipo de Produto (Type of Product): Sistemas de identificação por radiofrequência

Categoria (Category): II

Serviço / Aplicação (Service / Application): Radiocomunicação de radiação restrita

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable): Resolução (Resolution) nº 442; Resolução (Resolution) nº 506; Resolução (Resolution) nº 529

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação nº 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo ANATEL, conforme regulamentação vigente.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act nº 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

Campinas, 19/01/2017

(Campinas, D/M/Y)



Cesar Crisanti Filho
Presidente Grupo IBRACE-ICBr



Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):

Faixa de frequência ou frequência de operação (MHz)	Intensidade de campo (uV/m)	Distância da medida (m)	Tipo de modulação	Modelo de antena	SAR cabeça (W/kg)	SAR piores casos (W/kg)	Potência máxima (W)
0,1258	0,007936	300	AM	---	---	---	---

- Modelo testado: CLUSTER FIAT 327, CLUSTER FIAT FL4 (SEG).

- Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento não é terminal portátil.

Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

Laboratório de Ensaio: INPE/LIT - LABORATÓRIO DE INTEGRAÇÃO E TESTES
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Av. dos Astronautas, 1758
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s): +55(12) 32086275

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
SVDO319-R01 Versão:01	NA

Laboratório de Ensaio: CERTLAB - LAB. DE ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s): +55(19) 32591450

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
CertLab-EMC-8465-12-01-Rev0	NA
CertLab-EMC-8465-12-02-Rev0	NA
CertLab-IDE-93626-16-01ARev0	NA
CertLab-SEG-11672-13-01-Rev0	NA
CertLab-SEG-11672-13-02-Rev0	NA
CertLab-SEG-93626-16-01A-Rev0	NA

Observações (Comments):

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

(The Products in the ANATEL Classification under Category I and II are subjected to periodic evaluation that it keeps the characteristics originally certified.)

Comentários Adicionais (Additional Comments):

- Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 28/11/2013. Motivo: Manutenção periódica e correção do bairro do endereço do solicitante/fabricante/unidade fabril.

- O equipamento é alimentado via bateria veicular.

- As informações sobre semelhanças e diferenças dos modelos são apresentadas no campo item 16 do RACT "Informações Adicionais".

- Os produtos possuem part numbers que são identificados por 08 caracteres, utilizados no sistema de gerenciamento de produção Continental, da seguinte maneira: 51XXXXXX.

"51": seqüência de 2 números que são utilizados para identificar a família de CLUSTER FIAT 327, CLUSTER FIAT FL4 e CLUSTER FIAT PALIO FIRE junto ao sistema de produção Continental, baseado no part number Fiat.

"XXXXXX": seqüência única formada por 6 números criada para uma única variante de produto pertencente à família de Cluster FIAT 327 e Cluster FIAT FL4, que difere das demais variantes de acordo com as funcionalidades atribuídas a aquele produto, porém, para todos os clusters o circuito eletrônico da funcionalidade de "imobilizador" (immobilizer) é idêntico.

Histórico da Certificação (Certification History):

- Emissão 00: Processo número 0500.040.001.C00/09 – Emissão inicial.

- Emissão 01: Processo número 0500.040.001.M01/09 – Manutenção periódica e inclusão do modelo CLUSTER FIAT FL4.

- Emissão 02: Processo número 8465.0500.001.A01/12 - Inclusão do modelo CLUSTER FIAT PALIO FIRE e inclusão dos ensaios de EMC e Segurança do modelo CLUSTER FIAT 327.

- Emissão 03: Processo número 11672.0500.01.M02/13 – Manutenção periódica.

- Emissão 04: Processo número 93626 – Manutenção periódica e correção do bairro do endereço do solicitante/fabricante/unidade fabril.