República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

# Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **05239-24-08393**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **19/05/2026**

Fabricante:
**CNPJ:10.542.989/0001-19**
**ALR INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONIC**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC 29937/26, emitido pelo **Ncc Certificacoes do Brasil Ltda.**. Esta homologação é expedida em nome do fabricante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:
**Estação Terminal de Acesso** - I

Modelo - Nome Comercial (s):
**ABS CEL**

Características técnicas básicas:

| Designação de Emissões | Tecnologia | Tipo de Modulação | Faixa de Frequências Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) |
|---|---|---|---|---|
| 200KG7W | GSM | GMSK 8-PSK | 824,0 a 849,0 | 2,0 |
| 200KG7W | GPRS | GMSK 8-PSK | 824,0 a 849,0 | 0,6531 |
| 200KG7W | EDGE | GMSK 8-PSK | 824,0 a 849,0 | 0,1905 |
| 200KG7W | GSM | GMSK 8-PSK | 898,5 a 901,0 | 2,0 |
| 200KG7W | GPRS | GMSK 8-PSK | 898,5 a 901,0 | 0,8166 |
| 200KG7W | EDGE | GMSK 8-PSK | 898,5 a 901,0 | 0,177 |
| 200KG7W | GSM | GMSK 8-PSK | 907,5 a 915,0 | 2,0 |
| 200KG7W | GPRS | GMSK 8-PSK | 907,5 a 915,0 | 0,8166 |
| 200KG7W | EDGE | GMSK 8-PSK | 907,5 a 915,0 | 0,177 |
| 200KG7W | GSM | GMSK 8-PSK | 1.710,0 a 1.785,0 | 1,3677 |
| 200KG7W | GPRS | GMSK 8-PSK | 1.710,0 a 1.785,0 | 0,414 |
| 200KG7W | EDGE | GMSK 8-PSK | 1.710,0 a 1.785,0 | 0,1377 |
| 200KG7W | GSM | GMSK 8-PSK | 1.895,0 a 1.900,0 | 1,1455 |
| 200KG7W | GPRS | GMSK 8-PSK | 1.895,0 a 1.900,0 | 0,317 |
| 5M00G7W | WCDMA | BPSK QPSK 16-QAM | 824,0 a 849,0 | 0,2148 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 824,0 a 849,0 | 0,1746 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 824,0 a 849,0 | 0,1611 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 898,5 a 901,0 | 0,208 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 898,5 a 901,0 | 0,1718 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 898,5 a 901,0 | 0,1667 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 907,5 a 915,0 | 0,208 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 907,5 a 915,0 | 0,1718 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 907,5 a 915,0 | 0,1667 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 1.710,0 a 1.785,0 | 0,2009 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 1.710,0 a 1.785,0 | 0,1663 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 1.710,0 a 1.785,0 | 0,1563 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 1.895,0 a 1.900,0 | 0,175 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 1.895,0 a 1.900,0 | 0,1476 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 1.895,0 a 1.900,0 | 0,1462 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 1.920,0 a 1.980,0 | 0,177 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 1.920,0 a 1.980,0 | 0,1503 |
| 5M00G7W | WCDMA/HSDPA/HSUPA | BPSK QPSK 16-QAM | 1.920,0 a 1.980,0 | 0,1476 |
| 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W | LTE | QPSK 16-QAM | 703,0 a 748,0 | 0,2163 |
| 1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W | LTE | QPSK 16-QAM | 824,0 a 849,0 | 0,2138 |
| 1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W | LTE | QPSK 16-QAM | 898,5 a 901,0 | 0,2143 |
| 1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W | LTE | QPSK 16-QAM | 907,5 a 915,0 | 0,2143 |
| 1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W | LTE | QPSK 16-QAM | 1.710,0 a 1.785,0 | 0,2208 |
| 1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W | LTE | QPSK 16-QAM | 1.895,0 a 1.900,0 | 0,2128 |
| 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W | LTE | QPSK 16-QAM | 1.920,0 a 1.980,0 | 0,1837 |
| 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W | LTE | QPSK 16-QAM | 2.300,0 a 2.400,0 | 0,1542 |

| Designação de Emissões | Tecnologia | Tipo de Modulação | Faixa de Frequências Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) |
|---|---|---|---|---|
| 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W | LTE | QPSK 16-QAM | 2.570,0 a 2.620,0 | 0,1766 |
| 5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W | LTE | QPSK 16-QAM | 2.500,0 a 2.570,0 | 0,1663 |

- Ensaio de SAR não aplicável.

**Na sua utilização o produto deve estar ajustado na(s) potência(s) e frequência(s) autorizadas pelo órgão técnico competente da Agência Nacional de Telecomunicações - Anatel.**

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 19/05/2026

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).**

Marcos Vieira Baeta Neves
Gerente de Certificação e Numeração