

PID:

08020004

CID:

CN.K0005U

## Certificato di approvazione

### Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**KEMET ELECTRONICS CORPORATION**  
**2835 KEMET WAY**  
**29681 SIMPSONVILLE - SOUTH CAROLINA**  
**US - United States**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

ENEC 03,IMQ



Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti".

La validità dei certificati ENEC è verificabile sul sito [www.enec.com](http://www.enec.com)

*This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification".*

Validity of ENEC licences can be checked at [www.enec.com](http://www.enec.com)

per i seguenti prodotti

**Condensatori fissi per la soppr.  
delle interf. elettromagnetiche  
( Serie R.41 MKP )**

for the following products

**EMI suppression capacitors  
( Series R.41 MKP )**

Emesso il | Issued on **1995-12-18**

Aggiornato il | Updated on **2019-02-19**

Sostituisce | Replaces **2019-01-21**

IMQ S.p.A.

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 1995-12-18  
*Aggiornato il / Updated on* 2019-02-19  
*Sostituisce / Replaces* 2019-01-21

## Prodotto | Product

# Condensatori fissi per la soppr. delle interf. elettromagnetiche EMI suppression capacitors

## Concessionario | Licence Holder

**KEMET ELECTRONICS CORPORATION**  
**2835 KEMET WAY**  
**29681 SIMPSONVILLE - SOUTH CAROLINA**  
**US - United States**

## Marchio | Mark



ENEC  
03,IMQ

## Costruito a | Manufactured at

|           |           |        |                  |           |
|-----------|-----------|--------|------------------|-----------|
| PL.D0008F | C01593488 | 2500   | KYUSTENDIL       | Bulgaria  |
| PL.H000AY | C02367149 | 201814 | SHANGHAI         | China     |
| PL.I000AQ | C02565958 |        | SEI BEDUK, BATAM | Indonesia |
| PL.M000A4 | C01873917 | 40037  | SASSO MARCONI    | BO Italy  |
| PL.M000ED | C04237617 | 1041   | ILINDEN - SKOPJE | Macedonia |

*Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.*

*Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above*

## Norme / Specifiche tecniche

**Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:**  
*EN 60384-14:2013 + A1:2016*  
*IEC 60384-14:2013 + A1:2016*

## Standards / Technical specifications

**Product/s complying to Standards/Technical specifications:**  
*EN 60384-14:2013 + A1:2016*  
*IEC 60384-14:2013 + A1:2016*

## Rapporti | Test Reports

FC15L0577474-02; FC18-0032480-07

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

|  |   |
|--|---|
| <i>Serie / Series</i>                                      | <b>R.41 MKP</b>   |
| <i>Tensione nominale / Rated voltage</i>                   | <b>300 V eff. 600 V picco / 300 V R.M.S. 600 V peak</b>                                   |
| <i>Frequenza nominale / Rated frequency</i>                | <b>50/60 Hz</b>   |
| <i>Classe / Class</i>                                      | <b>X1Y2</b>   |
| <i>Capacità ` nominale / Capacitance range</i>             | <b>1-1000 nF</b>  |
| <i>Tolleranza sulla capacità ` / Capacitance tolerance</i> | <b>±5%, ± 10% or ± 20%</b>  |
| <i>Categoria climatica / Climatic category</i>             | <b>40/110/56 B oppure C e 55/110/56 B oppure C; 40/110/56 B or C and 55/110/56 B or C</b> |

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.B009ML

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <i>Marca / Trade mark</i>       | <b>ARCOTRONICS</b>  |
| <i>Modello / Model</i>          | <b>R.41 MKP</b>   |
| <i>Custodia / Container</i>     | <b>parallelepipedo, materiale plastico, sigillata con resina / parallelepiped, plastic case, with resin sealing</b> |
| <i>Dielettrico / Dielectric</i> | <b>film di polipropilene metallizzato / metallised polypropylene film</b>   |
| <i>Terminali / Terminals</i>    | <b>unipolari, rigidi, isolati e non isolati; / unipolar, solid core, insulated and uninsulated leads;</b>           |
|                                 | <b>- / cavetti flessibili isolati; capicorda / insulated flexible wires; lugs</b>                                   |

## Ulteriori informazioni | Additional Information

I condensatori sopracitati hanno superato positivamente la prova di tracking a 250 V e la prova di glow-wire eseguita a:

- 850 °C
- 750 °C: non si è generata alcuna fiamma

effettuate secondo la norma EN 60335-1:2012 e relative varianti.

Categoria climatica: 40/110/56 B e 55/110/56 B (volume > 1750 mm<sup>3</sup>);  
40/110/56 C e 55/110/56 C (volume <= 1750 mm<sup>3</sup>).

Tolleranze asimmetriche ma con ampiezza totale pari a quella indicata, sono equivalenti agli effetti della conformità alla norma indicata.

The above capacitors have passed the tracking test carried out at 250 V and the glow-wire test carried out at:

- 850 °C
- 750 °C: no flame was produced

according to standard EN 60335-1:2012 and relevant amendments.

Climatic category: 40/110/56 B and 55/110/56 B (volume > 1750 mm<sup>3</sup>);  
40/110/56 C and 55/110/56 C (volume <= 1750 mm<sup>3</sup>).

Asymmetrical tolerances but with total tolerance range equal to the stated, are equivalent in respect of the compliance with the stated standard.

## Diritti di concessione | Annual Fees

DAT95007934 EMT.080200.DD25 *Importo serie ENEC - 0802 - Filtri per la soppressione delle interferenze elettromagnetiche | ENEC series - 0802 - Radio interference suppression filters*

1