

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 60150396

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*

0001--28224240 011

22.12.2020

(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Knowles (UK) Ltd  
Hethel Engineering Centre,  
Chapman Way, Hethel,  
Norwich Norfolk,  
NR14 8FB  
United Kingdom

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Knowles Electronics  
(Suzhou) Co. Ltd.  
No 20 Chunxing Road  
Xiangcheng District  
215131 Suzhou  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111226226

**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60384-14:2013+A1

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

Capacitor X7R Filter Capacitor Family

Product as on page 0001  
Addition:

3

Syfer family code	Class	Size	Capacitor range
2220wA25xyXzM16	Y2/X1	2220	150pF - 10nF
2220wA25xyXzM56	Y2/X1	2220	150pF - 10nF
2220wA25xyXzM53	Y2/X1	2220	150pF - 4,7nF

Rated voltage (UR): AC 250V  
Frequency: 50/60Hz  
Dielectric: X7R  
Temperature range: -55°C / +125°C  
Capacitance Tolerance: ±5%; ±10%; ±20%

3

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle



Gergely Bakos

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety