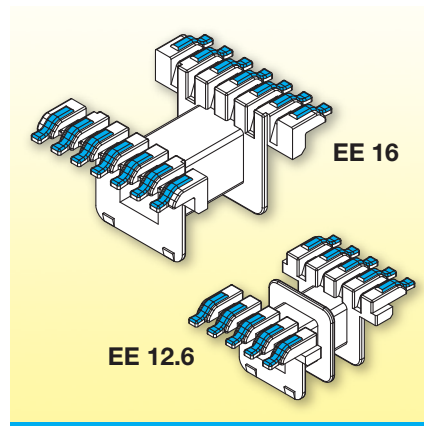


# Latest Products 2015/2016

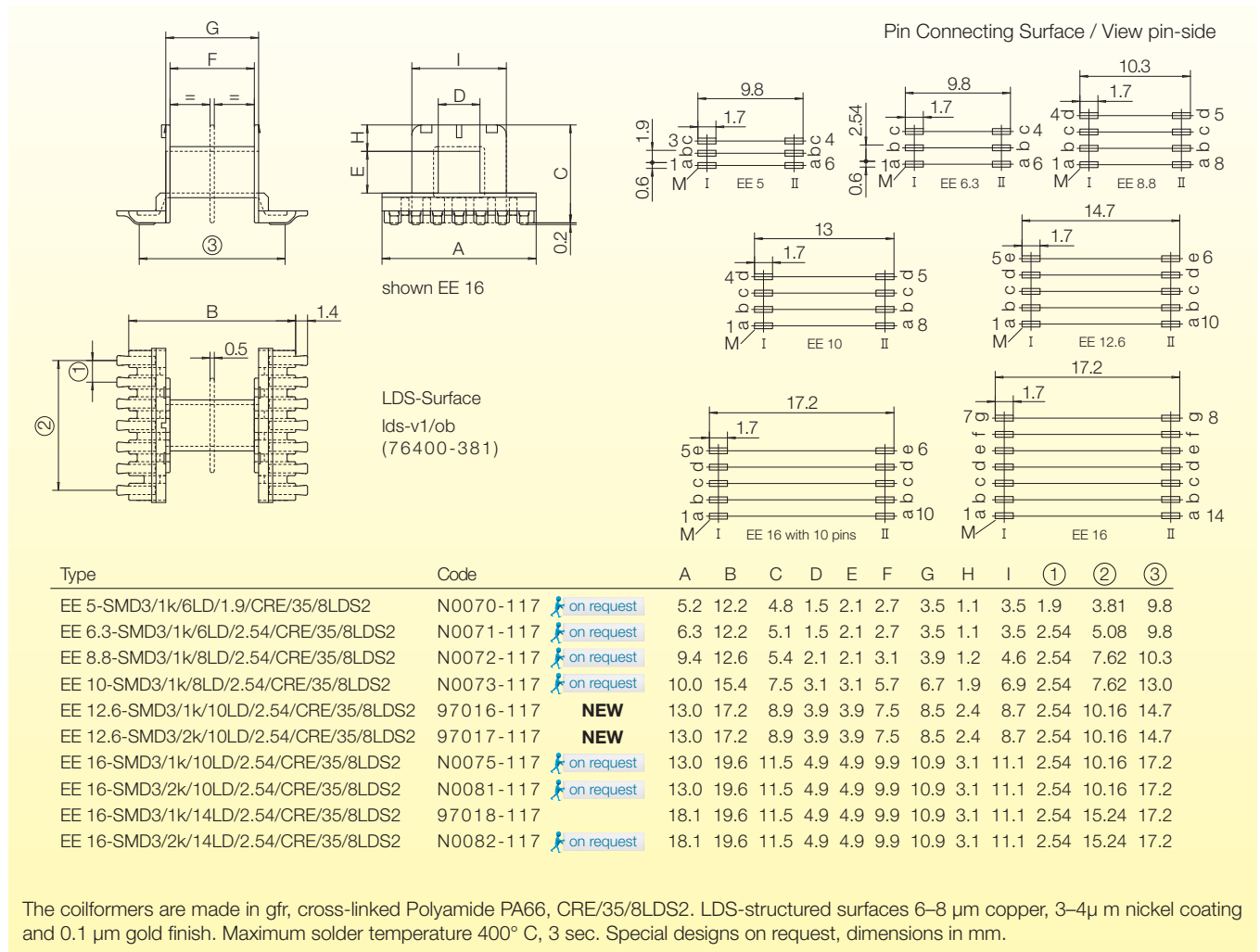
## EE 5 to EE 16 SMD3-Coilformers

Completely new are the patented SMD3-coilformers EE 5 to EE 16. The coilformers are produced using LDS technology and do without any metal terminals. The connecting and winding surfaces are created by laser processing and electroplating. For a description of the LDS-process see the page „LDS Laser Direct Structuring“.



The SMD3-coilformers – like the existing SMD2-coilformers – feature separate winding on and soldering sides, compatible accessories and allow automatic processing. The new SMD-generation additionally impresses by optimal coplanarity, lower weight and excellent solder properties.

For initial testing the size EE 12,6 and EE 16 are already available and samples can be provided.



The coilformers are made in gfr, cross-linked Polyamide PA66, CRE/35/8LDS2. LDS-structured surfaces 6–8 µm copper, 3–4µ m nickel coating and 0.1 µm gold finish. Maximum solder temperature 400° C, 3 sec. Special designs on request, dimensions in mm.

© 05/2015 by NORWE GmbH

Warranties:  
refer to Terms and Conditions of Sale

NORWE GmbH

Postfach 13 56  
51691 Bergneustadt  
Paulstraße 5, Pernze  
51702 Bergneustadt  
Deutschland

Telefon +49 (0) 27 63-807-0  
Telefax +49 (0) 27 63-807-77  
E-mail [verkauf@norwe.de](mailto:verkauf@norwe.de)  
Internet [www.norwe.de](http://www.norwe.de)  
[www.norwe.eu](http://www.norwe.eu)

NORWE Inc.

P.O. Box 25 11  
North Canton, OH 44720-0511  
United States of America  
Telefon +1-330 497-8113  
Telefax +1-330 305-0592  
E-mail [usa@norwe.com](mailto:usa@norwe.com)  
Internet [www.norwe.com](http://www.norwe.com)



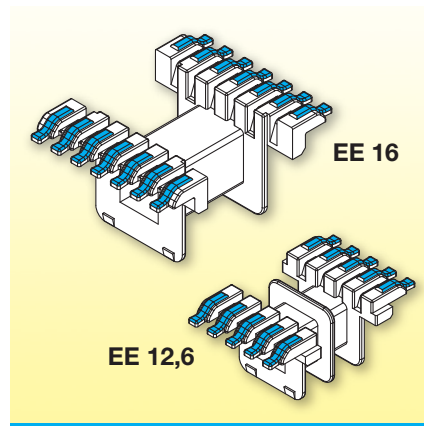
Valid version of  
data sheet online

QR Online-Version

# Neuheiten 2015/2016

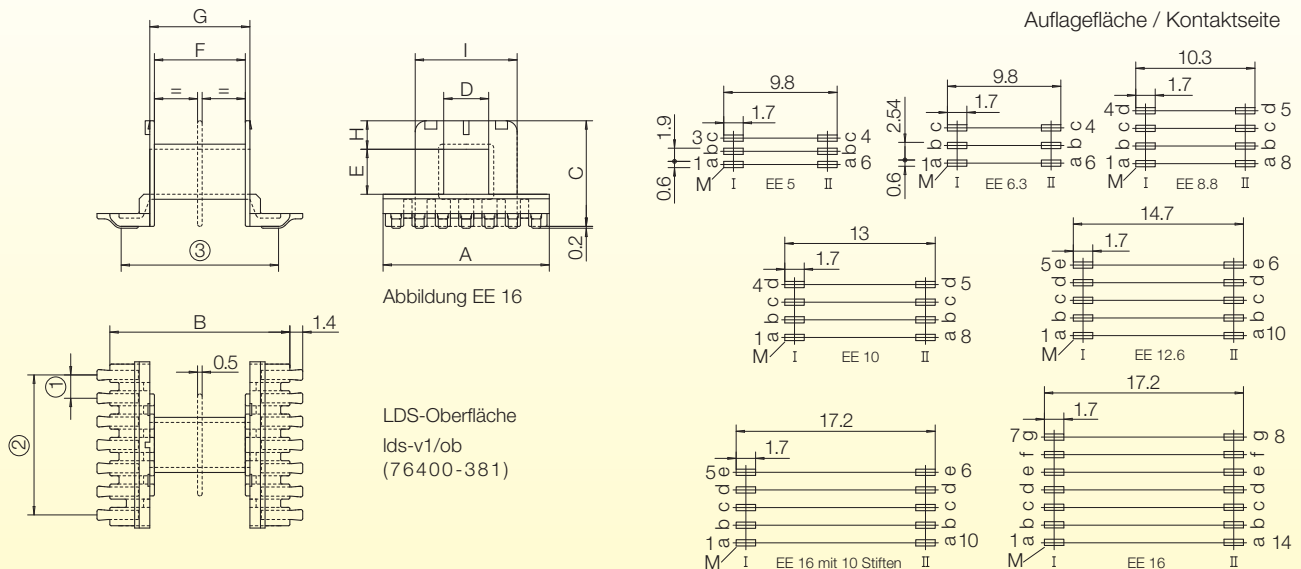
## EE 5 bis EE 16 SMD3-Spulenkörper

Vollständig neu sind die patentierten SMD3-Spulenkörper der Baugrößen EE 5 bis EE 16. Die mittels LDS-Technik gefertigten Spulenkörper kommen ohne metallische Lötkontakte aus. Durch eine Laserbearbeitung und einer chemischen Galvanik werden die Kontakt- und Anwickelflächen gebildet. Das LDS-Verfahren ist im Messeblatt „LDS Laser-Direkt-Strukturierung“ beschrieben.



Die SMD3-Spulenkörper weisen – wie die bestehenden SMD2-Spulenkörper – getrennte Anwickel- und Lötseiten, kompatibles Zubehör und die Möglichkeit der automatischen Verarbeitung auf. Die neue SMD-Generation besteht dabei zusätzlich durch optimale Kopplartarität, geringeres Artikelgewicht und hervorragende Lötigenschaften.

Für erste Versuche stehen die Baugrößen EE 12,6 und EE 16 bereits zur Verfügung und können entsprechend bemustert werden.



Type	Code		A	B	C	D	E	F	G	H	I	①	②	③
EE 5-SMD3/1k/6LD/1.9/CRE/35/8LDS2	N0070-117	<a href="#">auf Anfrage</a>	5.2	12.2	4.8	1.5	2.1	2.7	3.5	1.1	3.5	1.9	3.81	9.8
EE 6.3-SMD3/1k/6LD/2.54/CRE/35/8LDS2	N0071-117	<a href="#">auf Anfrage</a>	6.3	12.2	5.1	1.5	2.1	2.7	3.5	1.1	3.5	2.54	5.08	9.8
EE 8.8-SMD3/1k/8LD/2.54/CRE/35/8LDS2	N0072-117	<a href="#">auf Anfrage</a>	9.4	12.6	5.4	2.1	2.1	3.1	3.9	1.2	4.6	2.54	7.62	10.3
EE 10-SMD3/1k/8LD/2.54/CRE/35/8LDS2	N0073-117	<a href="#">auf Anfrage</a>	10.0	15.4	7.5	3.1	3.1	5.7	6.7	1.9	6.9	2.54	7.62	13.0
EE 12.6-SMD3/1k/10LD/2.54/CRE/35/8LDS2	97016-117	<b>NEU</b>	13.0	17.2	8.9	3.9	3.9	7.5	8.5	2.4	8.7	2.54	10.16	14.7
EE 12.6-SMD3/2k/10LD/2.54/CRE/35/8LDS2	97017-117	<b>NEU</b>	13.0	17.2	8.9	3.9	3.9	7.5	8.5	2.4	8.7	2.54	10.16	14.7
EE 16-SMD3/1k/10LD/2.54/CRE/35/8LDS2	N0075-117	<a href="#">auf Anfrage</a>	13.0	19.6	11.5	4.9	4.9	9.9	10.9	3.1	11.1	2.54	10.16	17.2
EE 16-SMD3/2k/10LD/2.54/CRE/35/8LDS2	N0081-117	<a href="#">auf Anfrage</a>	13.0	19.6	11.5	4.9	4.9	9.9	10.9	3.1	11.1	2.54	10.16	17.2
EE 16-SMD3/1k/14LD/2.54/CRE/35/8LDS2	97018-117		18.1	19.6	11.5	4.9	4.9	9.9	10.9	3.1	11.1	2.54	15.24	17.2
EE 16-SMD3/2k/14LD/2.54/CRE/35/8LDS2	N0082-117	<a href="#">auf Anfrage</a>	18.1	19.6	11.5	4.9	4.9	9.9	10.9	3.1	11.1	2.54	15.24	17.2

Die Spulenkörper sind aus glasfaserverstärktem, vernetztem Polyamid PA66, CRE/35/8LDS2. LDS-strukturierte Flächen 6–8µm Kupfer, Sperrschicht 3–4µm Nickel und Oberfläche 0,1µm Gold. Maximale Löttemperatur 400°C bis 3 Sekunden. Sonderausführungen auf Anfrage, Abmessungen in mm.

© 05/2015 by NORWE GmbH

Gewährleistungshinweise siehe Verkaufs- und Lieferbedingungen

NORWE GmbH

Postfach 13 56  
51691 Bergneustadt  
Paulstraße 5, Pernze  
51702 Bergneustadt  
Deutschland

Telefon +49 (0) 27 63-807-0  
Telefax +49 (0) 27 63-807-77  
E-mail [verkauf@norwe.de](mailto:verkauf@norwe.de)  
Internet [www.norwe.de](http://www.norwe.de)  
[www.norwe.eu](http://www.norwe.eu)

NORWE Inc.

P.O. Box 25 11  
North Canton, OH 44720-0511  
United States of America  
Telefon +1-330 497-8113  
Telefax +1-330 305-0592  
E-mail [usa@norwe.com](mailto:usa@norwe.com)  
Internet [www.norwe.com](http://www.norwe.com)



Aktueller Stand des Datenblattes online

QR Online-Version