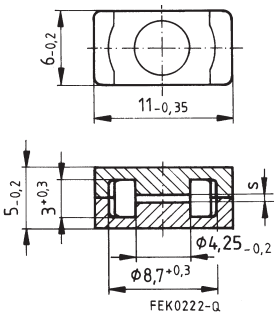
ER 11/5

Core B65525

- In accordance with IEC 61860
- For transformers featuring high inductance and low overall height
- ER11/5 cores are supplied in sets



Magnetic characteristics (per set)

$\Sigma l/A$ = 1,1 mm^{-1}
l_e = 14,1 mm
A_e = 12,4 mm^2
V_e = 174 mm^3

Approx. weight 0,85 g/set

Ungapped

Material	A_L value nH	μ_e	Ordering code
T38	6400 + 40/– 30 %	5600	B65525-J-Y38
N49	800 + 30/– 20 %	715	B65525-J-R49
N87	1200 + 30/– 20 %	1050	B65525-J-R87

Gapped

Material	A_L value nH	s approx. mm	μ_e	Ordering code
N87	160 ± 3 %	0,08	140	B65525-J160-A87

SMD

SMD coil former with gullwing terminals

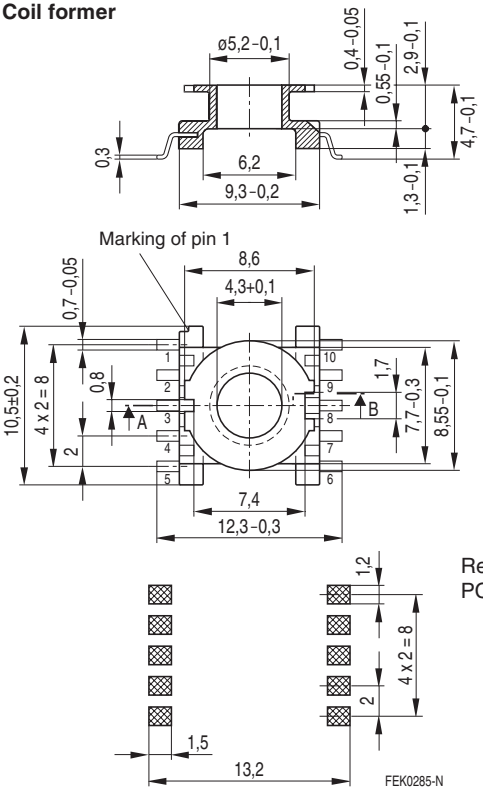
Material: GFR liquid crystal polymer (UL 94 V-0, insulation class to IEC 60085: F ≙ max. operating temperature 155 °C), color code black
Solderability: to IEC 60068-2-20, test Ta, method 1 (aging 3): 350 °C, 1 s
Resistance to soldering heat: to IEC 60068-2-20, test Tb, method 1B: 350 °C, 3,5 s
permissible soldering temperature for wire-wrap connection on coil former: 400 °C, 1 s
Winding: see *"Processing Notes"*, page 160

Yoke

Material: Stainless spring steel (0,15 mm)

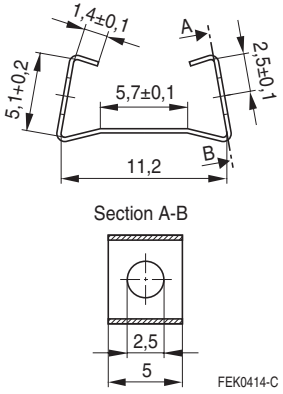
Sections	A_N mm²	l_N mm	A_R value μΩ	Terminals	Ordering code
1	3,3	21,6	225	10	B65526-B1010-T1
Yoke					B65526-A2000

Coil former



Recommended PCB layout

Yoke



Herausgegeben von EPCOS AG
Marketing Kommunikation, Postfach 80 17 09, 81617 München, DEUTSCHLAND

© EPCOS AG 2000. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Verwertung dieser Broschüre und ihres Inhalts ohne ausdrückliche Genehmigung der EPCOS AG nicht gestattet.

Mit den Angaben in dieser Broschüre werden die Bauelemente spezifiziert, keine Eigenschaften zugesichert. Bestellungen unterliegen den vom ZVEI empfohlenen Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie, soweit nichts anderes vereinbart wird.

Diese Broschüre ersetzt die vorige Ausgabe.

Fragen über Technik, Preise und Liefermöglichkeiten richten Sie bitte an den Ihnen nächstgelegenen Vertrieb der EPCOS AG oder an unsere Vertriebsgesellschaften im Ausland.

Bauelemente können aufgrund technischer Erfordernisse Gefahrstoffe enthalten. Auskünfte darüber bitten wir unter Angabe des betreffenden Typs ebenfalls über die zuständige Vertriebsgesellschaft einzuholen.

Published by EPCOS AG
Marketing Communications, P.O. Box 80 17 09, 81617 Munich, GERMANY

© EPCOS AG 2000. All Rights Reserved. Reproduction, publication and dissemination of this brochure and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

The information contained in this brochure describes the type of component and shall not be considered as guaranteed characteristics. Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed.

This brochure replaces the previous edition.

For questions on technology, prices and delivery please contact the Sales Offices of EPCOS AG or the international Representatives.

Due to technical requirements components may contain dangerous substances. For information on the type in question please also contact one of our Sales Offices.