RM Cores

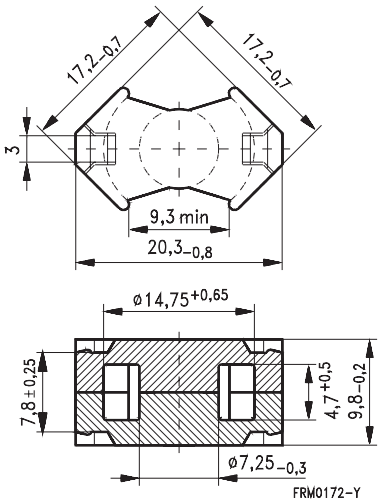
Series/Type: **RM 7 Low Profile**

The following products presented in this data sheet are being withdrawn.

Ordering Code	Substitute Product	Date of Withdrawal	Deadline Last Orders	Last Shipments
B65820R1008D001		2003-08-08	2004-02-29	2004-08-31

For further information please contact your nearest EPCOS sales office, which will also support you in selecting a suitable substitute. The addresses of our worldwide sales network are presented at www.epcos.com/sales.

- In accordance with IEC 61860
- For compact transformers
- Without center hole
- RM cores are supplied in sets



Magnetic characteristics (per set)

$\Sigma l/A$ = 0,52 mm^{-1}
l_e = 23,5 mm
A_e = 45,3 mm^2
A_{min} = 39,6 mm^2
V_e = 1 060 mm^3

Approx. weight 5,7 g/set

Ungapped

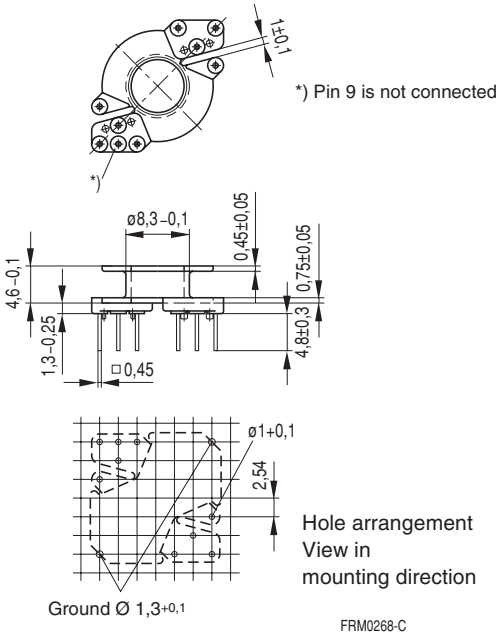
Material	A_L value nH	μ_e	A_{L1min} nH	P_V W/set	Ordering code
T38	11500 + 40/– 30 %	4740			B65819-P-Y38
N49	2400 + 30/– 20 %	990	1700	< 0,21 (50 mT, 500 kHz, 100 °C)	B65819-P-R49
N92 1)	2600 + 30/– 20 %	1060	2200	< 0,63 (200 mT, 100 kHz, 100 °C)	B65819-P-R92
N87	3300 + 30/– 20 %	1360	2200	< 0,57 (200 mT, 100 kHz, 100 °C)	B65819-P-R87

1) Preliminary data

Coil former

Material: GFR thermosetting plastic (UL 94 V-0, insulation class to IEC 60085:
F ≙ max. operating temperature 155 °C), color code green
Solderability: to IEC 60068-2-20, test Ta, method 1 (aging 3): 235 °C, 2 s
Resistance to soldering heat: to IEC 60068-2-20, test Tb, method 1B: 350 °C, 3,5 s
Winding: see *"Processing Notes"*, page 153
Squared pins
For matching insulating washers see page 219

Sections	A_N mm²	l_N mm	A_R value μΩ	Pins	Ordering code
1	10,8	35,6	113	8	B65820-R1008-D1



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.