



## Ring/Double-Aperture Cores

**Series/Type:** R 5.84 x 3.05 x 3.00

The following products presented in this data sheet are being withdrawn.

Ordering Code	Substitute Product	Date of Withdrawal	Deadline Last Orders	Last Shipments
B64290P0036X056	B64290P0036X046	2004-04-30	2005-04-30	2005-07-31
B64290P0687X056	B64290P0687X046	2004-04-30	2005-04-30	2005-07-31

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](http://www.epcos.com/sales).

**R 4,00 × 2,40 × 1,60**
**B64290-P36**
**R 5,84 × 3,05 × 3,00**
**B64290-P687**

■ Parylene coating

**R 4,00 × 2,40 × 1,60 (mm)**
**R 0,157 × 0,094 × 0,063 (inch)**
**Dimensions**

$d_a$ (mm)	$d_i$ (mm)	Height (mm)	$d_a$ (inch)	$d_i$ (inch)	Height (inch)	
4,00 ± 0,12	2,40 ± 0,1	1,60 ± 0,1	0,157 ± 0,005	0,094 ± 0,004	0,063 ± 0,004	uncoated <sup>1)</sup>
Coating thickness 0,012 mm						coated

**Characteristics and ordering codes**

Material	$A_L$ value nH	$\mu_i$ (approx.)	Ordering code	Magnetic characteristics			
				$\Sigma I/A$ mm <sup>-1</sup>	$l_e$ mm	$A_e$ mm <sup>2</sup>	$V_e$ mm <sup>3</sup>
N30	700 ± 25 %	4300	B64290-P36-X830	7,96	9,63	1,25	12,0
T65	750 ± 30 %	4600	B64290-P36-X65				
T38	1630 ± 30 %	10000	B64290-P36-X38				
T46	2450 ± 30 %	15000	B64290-P36-X46				
T56	3250 + 30 / - 40 %	20000	B64290-P36-X56				

■ Parylene coating

**R 5,84 × 3,05 × 3,00 (mm)**
**R 0,230 × 0,120 × 0,118 (inch)**
**Dimensions**

$d_a$ (mm)	$d_i$ (mm)	Height (mm)	$d_a$ (inch)	$d_i$ (inch)	Height (inch)	
5,84 ± 0,12	3,05 ± 0,12	3,00 ± 0,12	0,230 ± 0,005	0,120 ± 0,005	0,118 ± 0,005	uncoated <sup>1)</sup>
Coating thickness 0,012 mm						coated

**Characteristics and ordering codes**

Material	$A_L$ value nH	$\mu_i$ (approx.)	Ordering code	Magnetic characteristics			
				$\Sigma I/A$ mm <sup>-1</sup>	$l_e$ mm	$A_e$ mm <sup>2</sup>	$V_e$ mm <sup>3</sup>
N30	1680 ± 25 %	4300	B64290-P687-X830	3,22	13,03	4,04	52,6
T65	1800 ± 30 %	4600	B64290-P687-X65				
T38	3900 ± 30 %	10000	B64290-P687-X38				
T46	5850 ± 30 %	15000	B64290-P687-X46				
T56	7700 + 30 / - 40 %	20000	B64290-P687-X56				

1) Upon request

**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.