



Electronic Parts and Components

Customer:

Ordering Code: B32862-A8124-A500

Construction: MKN
Metallized polyethylene naphthalate (PEN) capacitor
Stacked element, uncoated (silver cap), lead frame.

1. Mechanical data

Please refer to the drawings in Annex 1.

B max	13.9mm
H max	7.5mm
L max (leads excluded)	15.4mm
Lead spacing (LS)	15.0mm
Lead section	0.7x0.3mm
Lead length	2.3mm
Lead minimum tensile strength	10N

2. Electrical data

2.1. Characteristics

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Test Conditions:
Capacitance	C_n	---	120	---	nF	f=1kHz
Capacitance tolerance	dC	-10	---	+0	%	
Diss. factor	$\tan\delta$	---	---	8	10^{-3}	
				12		
Insulation resistance	Riso	1.0	---	---	G Ω	100V, 60sec.
Dielectric strength	---	1.4kV	---	---	---	on unmetallized sides
Current pulse	dV/dt	---	---	6000	V/ μ s	see 2.3
Charging voltage	---	---	---	1300	V	t \leq 200ms

Preliminary data sheet	B32862-A8124-A500	Edition: 7 Author: T. Seibt	Date 22/03/01 Page: 1/6
------------------------	--------------------------	--	--

3. Climatic data

Electrical parameters vs. temperature: please refer to Annex 3.

Climatic category in acc. with IEC 68-1	55/125/56
Lower category temperature T_{\min}	-55°C
Upper category temperature T_{\max}	+125°C
Damp heat test	56days/40°C/93% rel. Humidity
Limit values after damp heat test	Capacitance change $\Delta C/C \leq 5\%$ Diss. Factor change $\Delta \tan \delta \leq 5 \cdot 10^{-3}$ at 1kHz Insulation resistance $R_{is} \geq 500M\Omega$

4. Soldering

Max. permissible temperature at component terminal	245°C
--	-------

5. Marking

See drawing:

AAAAA
$\mu 12$ A

where:

AAAAA Lot code.

6. Packing

The capacitors will be delivered oriented in sticks, with 36 capacitors per stick (See Annex 2).

Preliminary data sheet	B32862-A8124-A500	Edition: 7 Author: T. Seibt	Date 22/03/01 Page: 2/6
------------------------	--------------------------	--	--

Annex 1: Drawings with specification of dimensions.

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent, grant or registration of a utility model or design, are reserved.

La divulgación y reproducción de este documento así como el uso de sus contenidos sin el consentimiento expreso de EPCOS o no infractores quedan obligados a la indemnización por daños y perjuicios. Se reservan todos los derechos, en particular para el caso de concesión de Patente o de Modelo de Utilidad.

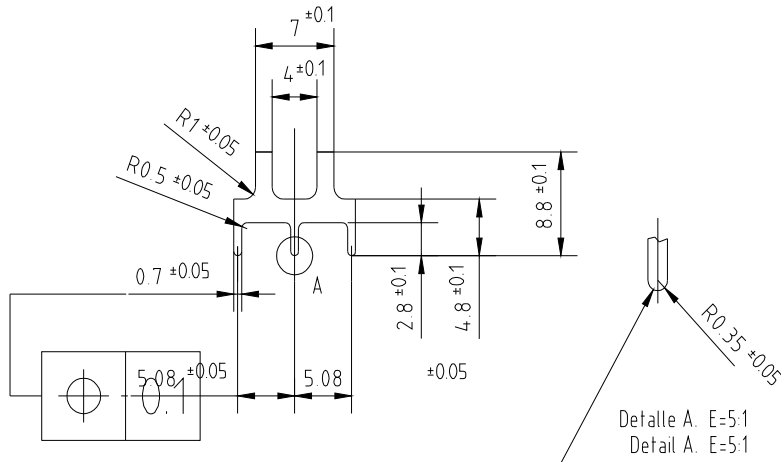
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder OH- Eintragung.

		Tolerancias de medida libre DIN ISO 2768 f-m-c \ H-K-L		Escala: 2 : 1 y 5 : 1		Cantidad:	
				Fecha 14-5-99		Condensador con terminal multiple	
				Dibujó WAGNER			
				Comprobó ALBA			
				Norma DIN		B32862-A8124-A500	
26	N01A61P187	21-03-2001	Seibt			Hoja n°	
Edic. Comunicación/Mittellung		Fecha	Nombre			Plano n° C61015-A605-A1	
5248-1.dwg							

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

La divulgación, y reproducción de este documento así como el ser que se obtenga el consentimiento expreso para ello. Los infractores quedan obligados a la indemnización por daños y perjuicios. Se reservan todos los derechos, en particular para el caso de concesión de Patente o de Modelo de utilidad.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Wertung und Mitteilung ihres Inhalts, nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GMI-Eintragung.



Esta superficie curva puede estar sin estañar.
This round surface may remain untinned.

GRUESO-THICKNESS=0.3 ±0.02

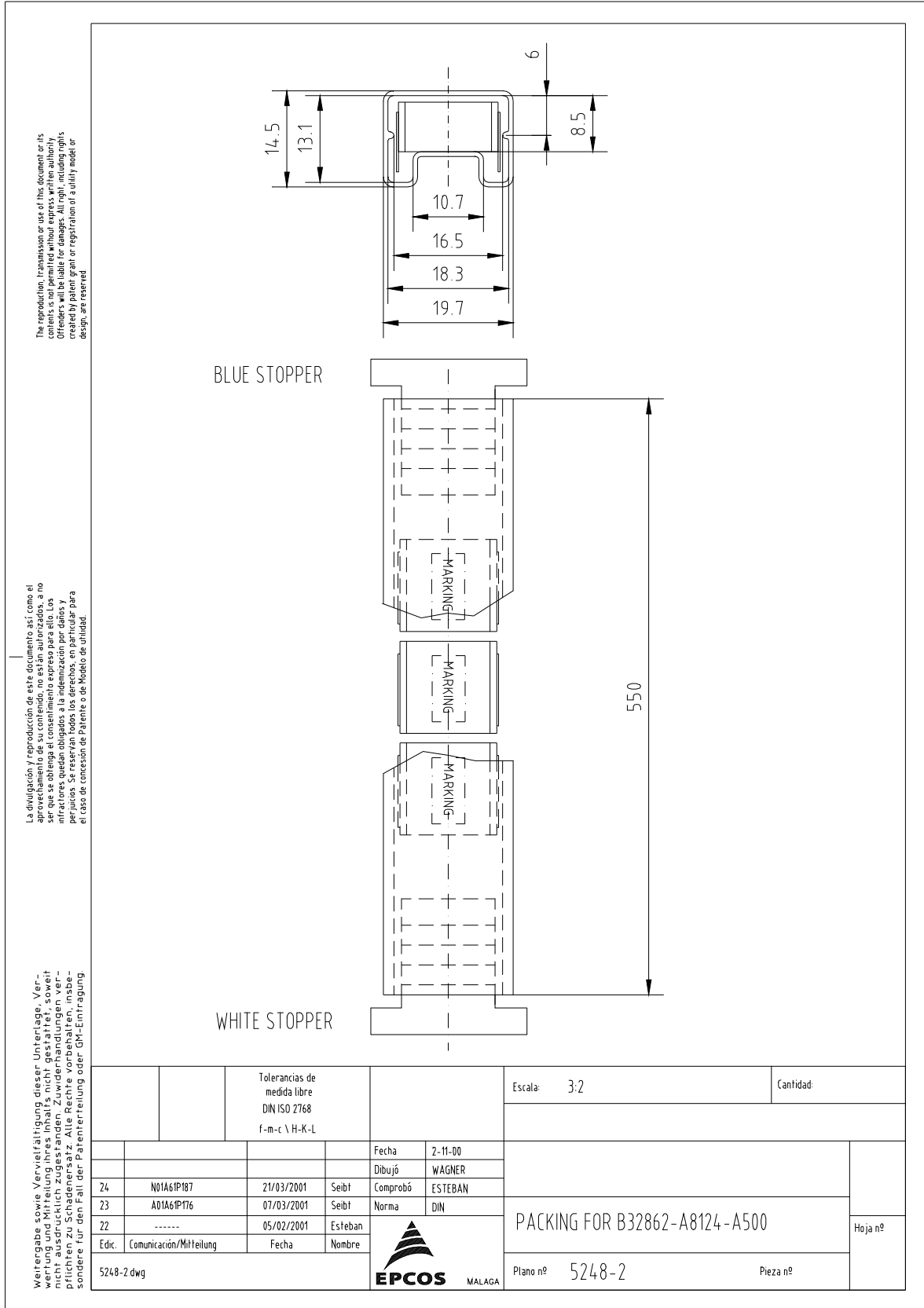
Material: BRONCE FOSFOROSO B16-CuSn6 DIN 17662.
Acabado: Estañado 100% Sn >8 micras de espesor.

Material: PHOSPHOR BRONZE B16-CuSn6 DIN 17662.
Finishing: Tinned 100% Sn >8 µm.



Comunicación/Mitteilung		Tolerancias de medida libre Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768 f-p-A-H-K-M		Calidad superficial √R _a 160 √R _a 100 √R _a 16 √R _a 25 √R _a 1		Escala: 2 : 1		Cantidad:	
						Material:			
				Fecha 14-5-99					
				Dibujó WAGNER					
				Comprobó ALBA					
22		16-01-01		de Busfos		Norma DIN		Terminal múltiple.	
21		N00A61P336		20-9-00		Wagner		Hoja nº	
Edic. Comunicación / Mitteilung		Fecha		Nombre					
5248.dwg								Plano nº C61195-A506-C1 Pieza nº	

Annex 2: Drawing with specification of dimensions.



Annex 3: Electrical Parameters vs. Temperature.

