

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastraße 27
32423 Minden

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

**Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen
und Lötstiften für Leiterplatten**
**Connecting device, terminal with screwless-type clamping units
and solder pins for printed circuit board**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



REG.-Nr. D270 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. D270

REG.-Nr. D270

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60998-1 (VDE 0613 Teil 1):2005-03; EN 60998-1:2004
DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613 Teil 2-2):2005-03; EN 60998-2-2:2004

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 257400-1441-0013 / 173239

File ref.:

Ausweis-Nr. 40028888

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2009-12-02

(letzte Änderung/updated 2013-02-19)

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, HansasträÙe 27, 32423 Minden

Aktenzeichen / *File ref.*

257400-1441-0013 / 173239 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2013-02-19

2009-12-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40028888.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40028888.

**Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen
und Lötstiften für Leiterplatten**
***Connecting device, terminal with screwless-type clamping units
and solder pins for printed circuit board***

Typ(en) / *Type(s)*:

250-...

Bemessungsisolationsspannung 130 V; 250 V; 400 V; 750 V
Rated insulation voltage

Bemessungsanschlußvermögen 0,5 mm²; 0,75 mm²; 1,5 mm²
Rated connecting capacity

Umgebungstemperatur 40 °C
Ambient temperature

Weitere Angaben siehe Anlage 100A
*Further information see
appendix*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Abteilung CC3
Section CC3

Aktenzeichen: **257400-1441-0013/173239**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40028888**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **100A**
 Appendix No.:

Seite: **1 / 2**
 Page:

Datum: **2013-02-19**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. This appendix is part of the certificate.

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen und Lötstiften für Leiterplatten Connecting device, terminal with screwless-type clamping units and solder pins for printed circuit board

Typ(en) Type(s)	Bemessungsisolationsspannung / V Rated insulation voltage / V	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Bemessungsanschlussvermögen / mm ² Rated connecting capacity / mm ²	Kleinster Anschlussquerschnitt / mm ² Smallest cross-sectional area / mm ²	Schraubklemmstellen Screw-type terminals	Schraublose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar Non-reusable	Leiter: flexibel Kind of conductor: flexible	Leiter: starr Kind of conductor: rigid	Leiter: eindrätig Kind of conductor: solid	Anzahl der Klemmstellen je Pol Number of clamping units each pole	Polzahl Number of poles	Anreihbar mit Endplatte Modular with end plate	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Klemmschraubengröße / mm Diameter of screw / mm	Abisolierlänge / mm Stripping length / mm	Zur lagerfixierten Verwendung For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm Grid width for PCB terminals / mm	Isolierstoffmaterial Material of insulation
250 - 1...	130	8,0	0,75	0,2	---	X	---	---	X	X	X	1	2..24	---	T 40	---	8,5 - 9	X	3,5	PA 66, grau / grey
250 - 14...	130	6,0	0,5	0,2	---	X	---	---	X	X	X	1	2..24	---	T 40	---	8,5 - 9	X	2,54	PA 66, grau / grey
250 - 2...	250	8,0	0,75	0,2	---	X	---	---	X	X	X	1	2..24	---	T 40	---	8,5 - 9	X	3,5	PA 66, grau, grün / grey, green
250 - 4...	130	6,0	0,5	0,2	---	X	---	---	X	X	X	1	2..24	---	T 40	---	8,5 - 9	X	2,5	PA 66, grau / grey
250 - 5...	450	17,5	1,5	0,2	---	X	---	---	X	X	X	1	2..16	---	T 40	---	8,5 - 9	X	5,0	PA 66, grau / grey
250 - 6...	750	17,5	1,5	0,2	---	X	---	---	X	X	X	1	2..12	---	T 40	---	8,5 - 9	X	7,5	PA 66, grau / grey
250 - 7...	450	17,5	1,5	0,2	---	X	---	---	X	X	X	1	2..24	---	T 40	---	8,5 - 9	X	5,0	PA 66, grau / grey
250 - 8... *	250	8,0	0,75	0,2	---	X	---	---	X	X	X	1	1	X	T 40	---	8,5 - 9	X	3,5	PA 66, grau, grün / grey, green

Werkstoff der stromführenden Teile / Oberflächenenschutz: **CuNiSiMg**
 Material of current-carrying parts / surface protection:

Anmerkung: Bei der Lagerfixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 1,5mm (130V), 3mm (250V), 4mm (450V) bzw. 6mm (750V) nicht unterschritten werden.
 Remark: The required creepage distances and clearances of 1.5mm (130V), 3mm (250V), 4mm (450V) and 6mm (750V) never shall decrease by fixing means.

Typenschlüssel: ... - .02 = 2-polig, ... - .12 = 12-polig, ... - .16 = 16-polig, ... - .24 = 24-polig
 Type code: ... - .02 = 2-poles, ... - .12 = 12-poles, ... - .16 = 16-poles, ... - .24 = 24-poles

Aktenzeichen: **257400-1441-0013/173239** Ausweis-Nr.: **40028888** Anlage Nr.: **100A** Seite: **2 / 2** Datum: **2013-02-19**
File reference: Certificate No.: Appendix No.: Page: Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

* Nachlistung der Einzelkomponenten der Klemme 250-8 ..

- 250-001 Endplatte
- 250-820 Einzelklemme, Lötpin vorne, grün
- 250-821 Einzelklemme, Lötpin vorne, grau
- 250-831 Einzelklemme, Lötpin hinten, grau
- 250-871 Leergehäuse (Einzelklemme ohne Stromführende Teile)

Subsequent listing of the individual components of the terminal 250-8 ..

- 250-001 endplate
- 250-820 single terminal, solder pin front, green
- 250-821 single terminal, solder pin front, grey
- 250-831 single terminal, solder pin back, grey
- 250-871 Enclosures (single terminal without electrical parts)