

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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
Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

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.



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

Aktenzeichen: 257400-1441-0015 / 123433
File ref.:

Ausweis-Nr. 40029794
Certificate No.

Blatt 1
Page

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

Offenbach, 2010-04-07

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

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40029794 2

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

Aktenzeichen / *File ref.*
257400-1441-0015 / 123433 / FG33 / GRE

Datum / *Date*
2010-04-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029794.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029794.

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen *Connecting device, terminal with screwless-type clamping units*

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

2273-...

Bemessungsisolationsspannung 450 V
Rated insulation voltage

Bemessungsanschlußvermögen 0,5...2,5 mm² "s"
Rated connecting capacity

Polzahl einpolig
Number of poles one-poles

Umgebungstemperatur T 40
Ambient temperature

Weitere Angaben siehe Anlage 100 A
Further information see appendix

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC including amendments.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG33
Section FG33

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40029794

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

Aktenzeichen / *File ref.*
257400-1441-0015 / 123433 / FG33 / GRE

Datum / *Date*
2010-04-07

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029794.
This supplement is part of the Certificate No. 40029794.

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen
Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/ <i>Reference</i>	WAGO Kontakttechnik GmbH
30007151	Waldstraße 1
	D-99706 SONDRERSHAUSEN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG33
Section FG33

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40029794

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

Aktenzeichen / *File ref.*
257400-1441-0015 / 123433 / FG33 / GRE

Datum / *Date*
2010-04-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029794.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029794.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH. Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute. The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to Procedure (PM102).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page

Aktenzeichen: **257400-1441-0015 / 123433**
File reference:

Ausweis-Nr.: **40029794**
Certificate No.:

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

Seite: **1 / 1**
Page:

Datum: **2010-04-07**
Date:

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

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen Connecting device, terminal with screw/less-type clamping units

Type(s) **	Bemessungsisolationsspannung / V Rated insulation voltage / V	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Bemessungsanschlussvermögen / mm² Rated connecting capacity / mm²	Kleinster Anschlussquerschnitt / mm² Smallest cross-sectional area / mm²	Schraubklemmstellen Screw-type terminals	Schraublose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneldklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar Non - reusable	Leiterart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leiterart: starr Kind of conductor: rigid	Leiterart: eindrängig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle Number of conductors in clamping unit	Polzahl Number of poles	Anzahl der Klemmstellen Number of the clamping units	Umgebungstemperatur / T Ambient temperature / T	Klemmschraubengröße / mm Diameter of screw / mm	Drahtschutz Wire protection	Zur fixierten Verwendung For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm Grid width for PCB terminals / mm	Flachsteckverbinderauschluss, Größe Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial *** Material of insulation
2273-...	450 V	24	2,5	0,5	—	X	—	—	—	—	X	1	1	2,3,4,5,8	40	—	—	—	—	—	PC
Werkstoff der stromführenden Teile / Oberflächenschutz: SE-Cu Material of current-carrying parts / surface protection:																					
** 2273-202 2x 2,5 mm² transparent / white; 2273-203 3x 2,5 mm² transparent / orange, 2273-204 4x 2,5 mm² transparent / red, 2273-205 5x 2,5 mm² transparent / yellow																					
2273-208 8x 2,5 mm² transparent / light grey mit Kontaktpaste gefüllt / with contact paste filled																					
2273-242 2x 2,5 mm² transparent / white; 2273-243 3x 2,5 mm² transparent / orange, 2273-244 4x 2,5 mm² transparent / red																					
2273-245 5x 2,5 mm² transparent / yellow; 2273-248 8x 2,5 mm² transparent / light grey																					

*** Farbe: transparent, weiß, grau, orange, rot, gelb, hellgrau / Colour: uncolored, white, grey, orange, red, yellow, light grey

Anmerkung: Es ist auch möglich einen mehrdrähtigen Leiter 1,5 mm² einmalig anzuschließen. Die Klemme ist dann nicht mehr wiederverwendbar
Remark: It is also possible a to connect stranded conductor 1.5 mm² one time. The terminal is no longer reusable then.