

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14
96052 Bamberg
Germany

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

Reihenklemme
Terminal block

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 B768 oder/or



oder/or VDE-REG B768

REG B768

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611 Teil 1):2010-03; EN 60947-7-1:2009
DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3):2010-03; EN 60947-7-2:2009
IEC 60947-7-1:2009
IEC 60947-7-2:2009
IEC 60947-1:2007
IEC 60947-1:2007/AMD1:2010
IEC 60947-1:2007/AMD2:2014

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

R. Nickel

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

Aktenzeichen: 45500-1442-0020 / 268402

File ref.:

Ausweis-Nr. 40017850

Certificate No.

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

Offenbach, 2006-05-30

(letzte Änderung / updated 2020-02-27)

Blatt 1
Page

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

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40017850 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Wieland Electric GmbH, Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg

Aktenzeichen / File ref.
45500-1442-0020 / 268402 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / updated Datum / Date
2020-02-27 2006-05-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40017850.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40017850.

Reihenklemme Terminal block

Typ(en) / Type(s)

WKIS 2,5 D
WKIS 2,5 D-D
WKIS 2,5 D-D-SL
WKIS 2,5 N-D
WKIS 2,5 N-D-SL
WKIS 2,5 NT-D-SL
WKIS 2,5 NTM-D-SL

Aufbau
Construction

Mehrstöckige Reihenklemme
Multilevel terminal block

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200 und 1000 von 2020-02-27
200 and 1000 dated 2020-02-27

Anmerkung

Remark

Typ WKIS 2,5 NT-D-SL für Anschluß an N-Sammelschiene,
Typ WKIS 2,5 NTM-D-SL mit Trenneinrichtung
Type WKIS 2,5 NT-D-SL for connecting to N-bus bar,
Type WKIS 2,5 NTM-D-SL with disconnecting link

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL6
Section TL6

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Wieland Electric GmbH, Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40017850.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40017850

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40017850

Anlage /
Appendix

200

Atkenzeichen / File ref.

45500-1442-0020/268402/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated

2020-02-27

Datum / Date

2006-05-30

Reihenklemme Terminal block

Position im VDE-Gutachten	Durchgangsreihenklemme Terminal block	Schutzleiter-Reihenklemme Protective conductor terminal block	Bemessungsspannung / V Rated voltage / V	Prüfstrom / A Test current / A	Bemessungsquerschnitt / mm² Rated cross-section / mm²	Bemessungsanschlussvermögen, starr und flexibel / mm² Rated connecting capacity, rigid and flexible / mm²	Schraubklemmen Screw-type terminals	Klemmschraubengröße Terminal screw size	Schraubenlose Klemmen Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen Insulation piercing terminals	Max. Leiter eindringtiefen oder flexibel / mm² Max. conductor solid or flexible / mm²	Anzahl der Klemmstellen Number of clamping units	Anzahl der Schutzleiter- Klemmstellen Number of PE - clamping units	Art des Schienen- profils Type of the rail profile	Befestigung auf der Schiene Mounting on the rail			Polzahl / Etagen / bzw. Funktion Number of poles / levels / resp. function	Maximale Betriebsbedingungen über 40°C / °C Maximum service conditions over 40°C / °C	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Überspannungskategorie Overvoltage category	Werkstoffgruppe Material group
1	WKIS 2,5 D	X	400	24	2,5	0,2 ... 2,5	---	---	X	---	4,0	2	---	X	Hutschiene TH 35 - EN60715 Top-hat rail TH35 - EN60715	Schraubbefestigung Snap-on fixing	Screwbefestigung Screw fixing	1P / 1	---	3	III	I
2	WKIS 2,5 D-D	X	400	24	2,5	0,2 ... 2,5	---	---	X	---	4,0	4	---	X				2P / 2	---	3	III	I
3	WKIS 2,5 D-D-SL	X	400	24	2,5	0,2 ... 2,5	---	---	X	---	4,0	4	1	X	G-Schiene G32 - EN60715 G-rail G32 - EN60715	Schraubbefestigung Snap-on fixing	Screwbefestigung Screw fixing	2P / 2+SL	---	3	III	I
4	WKIS 2,5 N-D	X	400	24	2,5	0,2 ... 2,5	---	---	X	---	4,0	4	---	X				1P + N	---	3	III	I
5	WKIS 2,5 N-D-SL	X	400	24	2,5	0,2 ... 2,5	---	---	X	---	4,0	4	1	X	1P+N+SL	Schraubbefestigung Snap-on fixing	Screwbefestigung Screw fixing	1P+N+SL	---	3	III	I
6	WKIS 2,5 NT-D-SL	X	400	22	2,5	0,2 ... 2,5	---	---	X	---	4,0	3	1	X				1P+N+SL	---	3	III	I
7	WKIS 2,5 NTM-D-SL	X	400	20	2,5	0,2 ... 2,5	---	---	X	---	4,0	4	1	X	---	Schraubbefestigung Snap-on fixing	Screwbefestigung Screw fixing	1P+N+SL	---	3	III	I

Stahl, nichtrostend; Schiene: E-Cu, gal. verzinkt
Stainless Steel; contact bar: copper, tin plated

Werkstoff der Klemmen / Oberflächenenschutz
Material of the terminal / Surface protection

1) Isolierstoffmaterial (siehe Anlage Nr. 1000)
Material of insulation (see appendix no. 1000)

2) Bei gleichzeitiger Verwendung von Schutzleiter- und Durchgangs-Reihenklemmen müssen die Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60947-1 (VDE 0660 T100) eingehalten werden.
By using of protective conductor terminal blocks and feed through terminal blocks simultaneously the clearances and the creepage distances have to meet the requirements according to DIN EN 60947-1 (VDE 0660 T100)



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Wieland Electric GmbH, Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40017850.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40017850

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

45500-1442-0020/268402/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40017850

letzte Änderung / updated

2020-02-27

Anlage /
Appendix
1000

Datum / Date

2006-05-30

Reihenklammer Terminal block

Prüfmuster Specimen				IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [60 sec] Glow-wire test [60 sec] Flamme - Flame						IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame			
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	°C	Start Start	Ende End	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüfung test- solution [A]	CTI Prüfung test- solution [B]	Ergebnis Result	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Probeplatten / plates Reihenklammer / Terminal block	Polyamid PA 666/ Ultradur (Fa. BASF)	5 <1	Kieselgrau / Pebble grey RAL 7032	-	-	-	-	-	-	600	-	erfüllt passed	-	-	-	5	0	0	nein / no	erfüllt passed	
Probeplatten / plates Reihenklammer / Terminal block	Polyamid PA 666/ Ultradur (Fa. BASF)	5 <1	Heligrün / Light grey	-	-	-	-	-	-	600	-	erfüllt passed	-	-	-	5	0	0	nein / no	erfüllt passed	
Probeplatten / plates Reihenklammer / Terminal block	Polyamid PA 666/ Ultradur (Fa. BASF)	5 <1	Lichtblau / Light blue RAL 5012	-	-	-	-	-	-	600	-	erfüllt passed	-	-	-	5	0	0	nein / no	erfüllt passed	
Probeplatten / plates Reihenklammer / Terminal block	Polyamid PA 666/ Ultradur (Fa. BASF)	5 <1	Malgrün / may green RAL 6017	-	-	-	-	-	-	600	-	erfüllt passed	-	-	-	5	0	0	nein / no	erfüllt passed	
Probeplatten / plates Reihenklammer / Terminal block	Polyamid PA 666 / Bergamid (Fa. Bergmann)	5 <1	Kieselgrau / Pebble grey RAL 7032	-	-	-	-	-	-	600	-	erfüllt passed	-	-	-	5	0	0	nein / no	erfüllt passed	
Probeplatten / plates Reihenklammer / Terminal block	Polyamid PA 666 / Bergamid (Fa. Bergmann)	5 <1	Schwarz / black RAL 9005	-	-	-	-	-	-	600	-	erfüllt passed	-	-	-	5	0	0	nein / no	erfüllt passed	
Probeplatten / plates Reihenklammer / Terminal block	Polyamid PA 66 / Ultradur (Fa. BASF)	5 <1	Kieselgrau / Pebble grey RAL 7032	-	-	-	-	-	-	600	-	erfüllt passed	-	-	-	5	0	0	nein / no	erfüllt passed	
Probeplatten / plates Reihenklammer / Terminal block	Polyamid PA 66 / Ultradur (Fa. BASF)	5 <1	Schwarz / black RAL 9005	-	-	-	-	-	-	600	-	erfüllt passed	-	-	-	5	0	0	nein / no	erfüllt passed	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
(IECEE) CB SCHEME

CB TEST CERTIFICATE

Product

Terminal block

Name and address of the applicant

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg
GERMANY

Name and address of the manufacturer

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg
GERMANY

Name and address of the factory

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Germany
GERMANY

Note: When more than one factory, please report on page 2

☒ Additional Information on page 2

Ratings and principal characteristics

2,5mm², 400V

Trademark (if any)



Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

Model / Type Ref.

WKIS 2,5 NTM-D-SL, WKIS 2,5 NT-D-SL,
WKIS 2,5 N-D-SL, WKIS 2,5 N-D, WKIS 2,5 D-D-SL,
WKIS 2,5 D, WKIS 2,5 D-D

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)

☐ Additional Information on page 2

A sample of the product was tested and found to be in conformity with

IEC 60947-7-1:2009
IEC 60947-7-2:2009
IEC 60947-1:2007
IEC 60947-1:2007/AMD1:2010
IEC 60947-1:2007/AMD2:2014

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate

268402-TL6-1, 268402-TL6-2

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle und internat. Angelegenheiten
Certification Body and internat. Affairs

Date: 2020-02-27

Signature:


R. Nickel