

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14
96052 Bamberg

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

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

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. C465 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. C465

REG.-Nr. C465

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09; EN 61984:2001

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

Schüpper

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

**VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.**

Aktenzeichen: 45500-1431-0076 / 76445

File ref.:

Ausweis-Nr. 40022255

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-09-28

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



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.*
45500-1431-0076 / 76445 / FG33 / GEI

Datum / *Date*
2007-09-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40022255.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40022255.

Steckverbinder (COC) *Connector (COC)*

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

- 1] WVB1 AC 16A 250/400V
- 2] WVB2 AC 16A 250/400V
- 3] WVB3 AC 16A 250/400V
- 4] WVB4 AC 16A 250/400V
- 5] WVB5 AC 16A 250/400V
- 6] WVB6 AC 16A 250/400V
- 7] ST17/2 SR
- 8] ST17/2 BR
- 9] ST17/2 S
- 10] ST17/2 B
- 11] ST18/3 S
- 12] ST18/3 B1
- 13] ST18/3 S2
- 14] ST18/3 B
- 15] ST18/4 S
- 16] ST18/4 B1
- 17] ST18/4 B
- 18] ST18/4 S2
- 19] ST18/5 S
- 20] ST18/5 B1
- 21] ST18/5 B
- 22] ST18/5 S2
- 23] ST18/3 SR
- 24] ST18/3 BR
- 25] ST18/3 SRS
- 26] ST18/3 B1RS
- 27] ST18/4 SR
- 28] ST18/4 BR
- 29] ST18/4 SRS
- 30] ST18/4 B1RS
- 31] ST18/5 SR
- 32] ST18/5 BR
- 33] ST18/5 SRS
- 34] ST18/5 B1RS
- 35] GST18I3 SS1
- 36] GST18I3 SB1

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3



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.*
45500-1431-0076 / 76445 / FG33 / GEI

Datum / *Date*
2007-09-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40022255.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40022255.

37] GST18I4 SS1
38] GST18I4 SB1
39] GST18I5 SS1
40] GST18I5 SB1
41] GST18I3 K1S
42] GST18I3 K1B
43] GST18I5 K1S
44] GST18I5 K1B
45] GST18I3 FS2R
46] GST18I3 FB2R
47] GST18I4 FS2R
48] GST18I4 FB2R
49] GST18I5 FS2R
50] GST18I5 FB2R

Weitere Angaben
Further information

Siehe Anlage Nr.: 100A - 106A; 100B - 111B; 1000 - 1002
See enclosure no.: 100A - 106A; 100B - 111B; 1000 - 1002

Anmerkung

Die Net Box ist eingangsseitig mit Stiftkontakten und ausgangsseitig mit Buchsenkontakten bestückt.

Remark

Der Berührungsschutz an der Net Box mit dem Prüffinger nach IEC 60529, Abschnitt 5, ist im gesteckten und nicht gesteckten Zustand gewährleistet.

The line in contacts of the Net Box are provided with male- and the line out contacts are provided with female contacts.

The protection against electric shock on the Net Box with the test finger according to IEC 60629, clause 5, is guaranteed in mated and unmated conditions.

Hinweis

Die Net Box ist mit einer Überschutzeinrichtung von max. 16A im Eingangsstromkreis entsprechend der zulässigen Belastbarkeit der Zuleitung abzusichern.

Die Summe der Ströme in den Ausgängen der Net Box darf den Bemessungsstrom nicht überschreiten, wobei je Steckverbinder nur ein Verbraucher ohne Weiterverzweigung zulässig ist.

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

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.*
45500-1431-0076 / 76445 / FG33 / GEI

Datum / *Date*
2007-09-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40022255.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40022255.

Notice

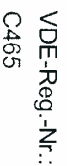
The input circuit of the Net Box has to be protected with an overload protective device of max. 16A according to the permissible current carrying capacity of the incoming line.

The sum of the line out currents of the Net Box has to be less than the rated current, where it is only allowed to mate one consumer with no further branch.

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

i.d. 

H. R. Gries



**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE**

Aktenzeichen:
File ref.:
445500-1431-0076/76445

Ausweis-Nr.:	Datum
<i>Approval No.:</i>	<i>Date</i>
40022255	2007-09-28

Steckverbinder Connectors

Anlage-Nr.: 100A
Appendix No.:

	Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Wahlweise bestückt mit Typ der Position- Nr.: Optionally equipped with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom€ / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm² Cross-sectional / mm²	Leiterquerschnittbereich / mm² Cross-sectional area / mm²	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
1	WVB1 AC 16A 250/400V	9; 10; 11; 12; 15; 16; 18; 19; 20; 22; 35; 36; 37; 38; 39; 40		3 000	250; 400	4 000	10 13 16	0,75 1,0 1,5	0,75 – 2,5	— — —	X X X	1P+N; 1P+N+PE; 2P+N+PE; 3P+N+PE	20	110	-5	2	II; III	IP 20
2	WVB2 AC 16A 250/400V	7; 8; 9; 10; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 45; 46; 47; 48; 49; 50		3 000	250; 400	4 000	10 13 16	0,75 1,0 1,5	0,75 – 2,5	— — —	X X X	1P+N; 1P+N+PE; 2P+N+PE; 3P+N+PE	20	110	-5	2	II; III	IP 20
3	WVB3 AC 16A 250/400V	9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 35; 36; 37; 38; 39; 40		3 000	250; 400	4 000	10 13 16	0,75 1,0 1,5 2,5	0,75 – 2,5	— — —	X X X	1P+N; 1P+N+PE; 2P+N+PE; 3P+N+PE	20	110	-5	2	II; III	IP 20

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with Fertigungsüberwachung

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG33
Section FG33

This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

[Signature]

YDE



VDE-Reg.-Nr.:
C465

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
45500-1431-0076/76445

Ausweis-Nr.: Datum
Approval No.: Date
40022255 2007-09-28

Steckverbinder
Connectors

Anlage-Nr.: 101A
Appendix No.:

4	Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Wahlweise bestückt mit Typ der Position- Nr.: Optionally equipped with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltg / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Leiterquerschnittbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	Starr / Rigid	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Material group	Schutzart Protection degree
4	Typ(en) Type(s)																
4	WVB4 AC 16A 250/400V	7; 8; 9; 10; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 45; 46; 47; 48; 49; 50	3 000	250; 400	4 000	10 13 16	0,75 1,0 1,5	0,75 – 2,5	— — —	X X X	1P+N; 1P+N+PE; 2P+N+PE; 3P+N+PE	20	110	-5	2	II; III	IP 20
5	WVB5 AC 16A 250/400V	35; 36; 37; 38; 39; 40	3 000	250; 400	4 000	16	2,5	2,5	X	X	1P+N+PE; 2P+N+PE; 3P+N+PE	20	110	-5	2	II; III	IP 20
6	WVB6 AC 16A 250/400V	45; 46; 47; 48; 49; 50	3 000	250; 400	4 000	16	2,5	2,5	X	X	1P+N+PE; 2P+N+PE; 3P+N+PE	20	110	-5	2	II; III	IP 20

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute

i. A.

Fachgebiet FG33
Section FG33
VDE