VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

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)

***revos*BASIC**

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.

VDE REG.-Nr. A215 oder/or VDE oder/or VDE-REG.-Nr. A215
REG.-Nr. A215

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009

Aktenzeichen: 45500-1431-0070 / 107105
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40010092 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2004-04-22
(letzte Änderung/updated 2010-02-23)

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

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.*
45500-1431-0070 / 107105 / FG33 / RHA

letzte Änderung / *updated* 2010-02-23
Datum / *Date* 2004-04-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40010092.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40010092.

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)
*revos*BASIC

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

BAS S... **BAS B...**	**steckbar auf / pluggable on**
Bauart *Kind of construction*	Nicht genormt *non standardized*
Schutzart *Degree of protection*	IP 00 Einbau / built-in IP 65 mit Gehäuse / with housing
Bemessungsspannung *Rated voltage*	a) AC 500 V b) AC 690/400 V c) AC 690 V d) AC 830 V
Bemessungsstoßspannung *Rated impulse voltage*	a; b) 6000 V c; d) 8000 V
Isolierstoffgruppe *Insulation group*	a; b; c) III d) II
Weitere Angaben *Further information*	Anlage Nr.: 100A - 104A; 100D - 105D; 300A - 302A; 1000 - 1001 *Enclosure No.: 100A - 104A; 100D - 105D; 300A - 302A; 1000 - 1001*
Zusätzliche Normen *Additional standards*	Schraubklemmen nach IEC 60999-1:1999-11 *Screw type-clamping units according to IEC 60999-1:1999-11* Crimpverbindung nach IEC 60352-2:1990-04 *Crimp termination according to IEC 60352-2:1990-04*

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.*
45500-1431-0070 / 107105 / FG33 / RHA

letzte Änderung / *updated* 2010-02-23
Datum / *Date* 2004-04-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40010092.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40010092.

Hinweis

Kunststoffverschraubungen mit integrierter Zugentlastung nach DIN EN 50262 (VDE 0619):1999-04 sind in allen Gehäusen unter Beachtung von Gewindeart / -größe einsetzbar.
Bei Verwendung von Metallverschraubungen mit integrierter Zugentlastung nach DIN EN 50262 (VDE 0619):1999-04 müssen die Gehäuse mit angeformtem Zwischenstutzen ausgeführt sein (Bsp. Gehäusevariante A).
Die Verschraubungen sind mit einem Anzugsdrehmoment gemäß Herstellerangabe zu montieren.

Der Bemessungsstrom für Leiterquerschnitte kleiner dem Nennquerschnitt, ist entsprechend der maximal zulässigen Strombelastbarkeit der verwendeten Leiter zu bemessen. Der Steckverbinder muss dabei entsprechend der Deratingkurve nach IEC 60512-5-2 so bemessen sein, dass die obere Grenztemperatur nicht überschritten wird.

Notice

Plastic Cable glands according to DIN EN 50262 (VDE 0619): 1999-04 are usable for all housings, considering kind and size of the thread.
For cable glands made of metal according to DIN EN 50262 (VDE 0619): 1999-04, the housings have to be designed with a connecting piece (for example variant A).
Cable glands have to be mounted with torsion according to the manufacturer's declaration.

The rated current for conductor cross section areas smaller than the rated cross section area, has to be assessed according to the maximum current load carrying capacity limit of the conductors. In this context, the connector has to be accessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.

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.*
45500-1431-0070 / 107105 / FG33 / RHA

letzte Änderung / *updated* 2010-02-23

Datum / *Date* 2004-04-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40010092.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40010092.

Anmerkung *Remark*	Nur Steckereinsätze und Buchseneinsätze mit gleichem Kontaktmaterial und gleicher Bemessungsspannung steckbar. *Only male parts and female parts with the same contact material and rated voltage pluggable.* Bei Steckverbindern mit Pilotkontakten (nacheilenden Kontakten) darf nur der Buchsenkontakt im getrennten Zustand spannungsführend sein. *On connectors with pilot contacts (last make, first break contacts), only the female contacts are allowed to be live when disengaged.* Die Crimpverbindungen sind ausschließlich mit Anschlagwerkzeugen und nach Angaben der Fa. Wieland herzustellen. *The crimp connections have to be made exclusively with the manufacturer`s (Wieland) end stop tool and according to the specifications of the manufacturer.* Bei möglichen Steckkombinationen mit unterschiedlichen Kennwerten (Strom, Umgebungstemperatur, ...), sind die niedrigeren Kennwerte maßgebend. *If there are plug-combinations with different ratings (current, ambient temperature,..), worst case of the ratings is ruled.* Bei Verwendung von Rastrahmen ist die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken zwischen den Anschlüssen und dem Gehäuse unter Beachtung der sicherheitstechnischen Anforderungen relevanter Produkt- und Anlagennormen durch den Einbau zu gewährleisten. *By using of locating frames, clearances and creepage distances between connections and housing have to be guaranteed by the installation method according to the safety requirements of the relevant product- and plant-standards.*

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

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.*
45500-1431-0070 / 107105 / FG33 / RHA

letzte Änderung / *updated* 2010-02-23
Datum / *Date* 2004-04-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40010092.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40010092.

Anmerkung	Wenn der Anwendungsbereich des/der Steckverbinder(s) auf Grund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten darüber hinaus zusätzliche Anforderungen verlangt, als in dieser Norm festgelegt, so sind diese Steckverbinder entsprechend ihrem Verwendungszweck und den dafür geltenden IEC/EN/VDE-Normen ergänzend zu beurteilen.
Remark	*In case the application of a connector determines additional requirements exceeding those specified in this standard, the said connector shall be assessed in line with this application in accordance with the relevant IEC/EN/VDE standard(s).*

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

VDE-Reg.-Nr.: A215	**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG** *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Steckverbinder *Connectors*	**DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09; EN 61984:2001**	**Anlage-Nr.:** *Appendix No.:* **100A**

Position	Typ(en) *Type(s)*	Steckzyklen *Operating cycles*	Bemessungsspannung(en) / V *Rated voltag(s) / V*	Verschmutzungsgrad *Pollution degree*	Bemessungsstrom(e) / A *Rated current(s) / A*	Leiterquerschnitt / mm² *Conductor cross-sectional area / mm²*	Obere Grenztemperatur / °C *Upper temperature limit / °C*	Untere Grenztemperatur / °C *Lower temperature limit / °C*	Umgebungstemperatur / °C *Ambient temperature / °C*	Polzahl *Number of poles*	Werkstoff des Trägerteils *Material of the lifepart carrier*	Isolierstoffgruppe *Material group*	Kontaktmaterial *Material of the contacts*	Anschlußart *Kind of termination*	Anbringungsart *mounting*
1	**BAS ..(ST; BU; SA; BA) S...**	200	500	3	16 (2,5 mm²)	0,5 – 2,5 0,5 – 4,0[1]	120	- 40	65	6+PE bis/*to* 24+PE	PA 6; PA 66; PA 666	II	CuZn verzinnt / *tinplate*[2] vergoldet / *goldplated* versilbert / *silverplated*	Schraubklemme *screw type clamping unit*	Einbau; ortsveränderlich[3] *built-in; portable*
											PBT	III			
2	**BAS ..(ST; BU) C...**	"	"	"	16 (4,0 mm²)	0,5 – 4,0	"	"	"	"	PA 6; PA 66; PA 666	II	CuZn verzinnt / *tinplate* vergoldet / *goldplated* versilbert / *silverplated*	Crimpverbindung *Crimped connection*	Einbau; ortsveränderlich *built-in; portable*
											PBT	III			
3	**BAS ..(ST; BU; SA; BA) F...**	"	"	"	16 (2,5 mm²)	0,14[4] – 2,5 0,5 – 2,5[1]	"	"	35	"	PA 6; PA 66; PA 666	II	CuZn verzinnt / *tinplated*[2] versilbert / *silverplated* vergoldet / *goldplated*	Schraubenlose Klemme *screwless type clamping unit*	Einbau; ortsveränderlich[3] *built-in; portable*
											PBT	III			
4	**BAS ..(ST; BU) S...**	"	"	"	16 (2,5 mm²)	0,5 – 2,5	"	"	25	32+PE und/*and* 48+PE	PA 6; PA 66; PA 666	II	CuZn verzinnt / *tinplated* vergoldet / *goldplated* versilbert / *silverplated*	Schraubklemme *screw type clamping unit*	Einbau; ortsveränderlich *built-in; portable*
											PBT	III			

[1] Klemmenadapter / *Terminal adaptor*
[2] Ausführung mit Klemmenadapter nur verzinnt / *Version with terminal adapter only tinplated*
[3] Klemmenadapter nur für Einbau / *Terminal adaptor only for built-in application*
[4] Prüfbedingungen des Leiteranschlusses für Leiterquerschnitt 0,2 mm² nach IEC 60999-1 / *Test conditions of the conductor terminal like cross section area 0,2 mm² according to IEC 60999-1*

VDE-Reg.-Nr.: A215	**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG** *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Steckverbinder *Connectors*	**DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09; EN 61984:2001**	**Anlage-Nr.:** *Appendix No.:* **101A**

Position	Typ(en) *Type(s)*	Steckzyklen *Operating cycles*	Bemessungsspannung(en) / V *Rated voltag(s) / V*	Verschmutzungsgrad *Pollution degree*	Bemessungsstrom(e) / A *Rated current(s) / A*	Leiterquerschnitt / mm² *Conductor cross-sectional area / mm²*	Obere Grenztemperatur / °C *Upper temperature limit / °C*	Untere Grenztemperatur / °C *Lower temperature limit / °C*	Umgebungstemperatur / °C *Ambient temperature / °C*	Polzahl *Number of poles*	Werkstoff des Trägerteils *Material of the lifepart carrier*	Isolierstoffgruppe *Material group*	Kontaktmaterial *Material of the contacts*	Anschlußart *Kind of termination*	Anbringungsart *mounting*
5	BAS ..(ST; BU) C...	200	500	3	16 (4,0 mm²)	0,5 – 4,0	120	-40	50	32+PE und/*and* 48+PE	PA 6; PA 66; PA 666	II	CuZn verzinnt / *tinplated* vergoldet / *goldplated* versilbert / *silverplated*	Crimpverbindung *Crimped connection*	Einbau; ortsveränderlich *built-in; portable*
											PBT	III			
6	BAS ..(ST; BU) F...	"	"	"	16 (2,5 mm²)	0,14[1] – 2,5	"	"	25[2]	"	PA 6; PA 66; PA 666	II	CuZn versilbert / *silverplated* vergoldet / *goldplated*	Schraubenlose Klemme *screwless type clamping unit*	"
											PBT	III			

[1] Prüfbedingungen des Leiteranschlusses für Leiterquerschnitt 0,2 mm² nach IEC 60999-1 / *Test conditions of the conductor terminal like cross section area 0,2 mm² according to IEC 60999-1*

[2] Überprüfung auf Einhalt der oberen Grenztemperatur (ohne Derating – Kurve) / *Checking for keeping of the upper temperature limit (without derating – curve)*

VDE-Reg.-Nr.: A215	**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG** *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Steckverbinder *Connectors*	**DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09; EN 61984:2001**	**Anlage-Nr.:** *Appendix No.:* **102A**

Position	Typ(en) *Type(s)*	Steckzyklen *Operating cycles*	Bemessungsspannung(en) / V *Rated voltag(s) / V*	Verschmutzungsgrad *Pollution degree*	Bemessungsstrom(e) / A *Rated current(s) / A*	Leiterquerschnitt / mm² *Conductor cross-sectional area / mm²*	Obere Grenztemperatur / °C *Upper temperature limit / °C*	Untere Grenztemperatur / °C *Lower temperature limit / °C*	Umgebungstemperatur / °C *Ambient temperature / °C*	Polzahl *Number of poles*	Werkstoff des Trägerteils *Material of the lifepart carrier*	Isolierstoffgruppe *Material group*	Kontaktmaterial *Material of the contacts*	Anschlußart *Kind of termination*	Anbringungsart *mounting*
7	BAS ..(ST; BU) S...	200	690/400	3	16 (2,5 mm²)	0,5 – 2,5	120	-40	65	3+PE bis/*to* 10+PE;[4] 16+PE	PA 6; PA 66; PA 666	II	CuZn verzinnt / *tinplated* versilbert / *silverplated* vergoldet / *goldplated*	Schraubklemme *screw type clamping unit*	Einbau; ortsveränderlich *built-in; portable*
											PBT	III			
8	BAS ..(ST; BU) S...	"	"	"	16 (2,5 mm²)	"	"	"	25	20+PE[4]; 26+PE[5]; 32+PE	PA 6; PA 66; PA 666	II	"	"	"
											PBT	III			
9	BAS ..(SA; BA) S...	"	500	"	16 (4,0 mm²)	0,5 – 4,0	"	"	65	3+PE bis/*to* 10+PE[4]	PA 6; PA 66; PA 666	II	CuZn verzinnt / *tinplated* versilbert / *silverplated* vergoldet / *goldplated*	"	Einbau *built-in*
											PBT	III			
10	BAS ..(SA; BA) F...	"	"	"	16 (2,5 mm²)	0,5 – 2,5	"	"	35	3+PE bis/*to* 10+PE[4]	PA 6; PA 66; PA 666	II	"	Schraubenlose Klemme *screwless type clamping unit*	"
											PBT	III			

[4] Jede zweite Kammer bestückt / *Each second contact cavity equipped*
[5] Selektiv bestückt / *Selectively equipped*

VDE-Reg.-Nr.: A215	**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG** *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Steckverbinder *Connectors* — **DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09; EN 61984:2001** — **Anlage-Nr.:** *Appendix No.:* **103A**

Position	Typ(en) *Type(s)*	Steckzyklen *Operating cycles*	Bemessungsspannung(en) / V *Rated voltag(s) / V*	Verschmutzungsgrad *Pollution degree*	Bemessungsstrom(e) / A *Rated current(s) / A*	Leiterquerschnitt / mm² *Conductor cross-sectional area / mm²*	Obere Grenztemperatur / °C *Upper temperature limit / °C*	Untere Grenztemperatur / °C *Lower temperature limit / °C*	Umgebungstemperatur / °C *Ambient temperature / °C*	Polzahl *Number of poles*	Werkstoff des Trägerteils *Material of the lifepart carrier*	Isolierstoffgruppe *Material group*	Kontaktmaterial *Material of the contacts*	Anschlußart *Kind of termination*	Anbringungsart *mounting*
11	BAS ..(ST; BU) S...	200	690	3	16 (2,5 mm²)	0,5 – 2,5	120	- 40	65	6+PE bis/*to* 24+PE	PA 6; PA 66; PA 666	II	CuZn verzinnt / *tinplate* versilbert / silverplated vergoldet / goldplated	Schraubklemme *screw type clamping unit*	Einbau; ortsveränderlich *built-in; portable*
											PBT	III			
12	BAS ..(ST; BU) C...	"	"	"	16 (4,0 mm²)	0,5 – 4,0	"	"	"	"	PA 6; PA 66; PA 666	II	"	Crimpverbindung *Crimped connection*	"
											PBT	III			
13	BAS ..(ST; BU) S...	"	"	"	16 (2,5 mm²)	0,5 – 2,5	"	"	25	32+PE und/*and* 48+PE	PA 6; PA 66; PA 666	II	"	Schraubklemme *screw type clamping unit*	"
											PBT	III			
14	BAS ..(ST; BU) C...	"	"	"	16 (4,0 mm²)	0,5 – 4,0	"	"	50	"	PA 6; PA 66; PA 666	II	"	Crimpverbindung *Crimped connection*	"
											PBT	III			
15	BAS ..(SA; BA) S...	"	500	"	16 (2,5 mm²)	"	"	"	65	6+PE bis/*to* 24+PE	PA 6, PA 66; PA 666	II	CuZn verzinnt / *tinplate* versilbert / *silverplated* vergoldet / *goldplated*	Schraubklemme *screw type clamping unit*	Einbau *built-in*
											PBT	III			
16	BAS ..(SA, BA) F...	"	"	"	"	0,5 – 2,5	"	"	35	"	PA 6; PA 66; PA 666	II	"	Schraubenlose Klemme *screwless type clamping unit*	Einbau *built-in*
											PBT	III			

VDE-Reg.-Nr.: A215	**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG** *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Steckverbinder *Connectors*	**DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09; EN 61984:2001**	**Anlage-Nr.:** *Appendix No.:* **104A**

Position	Typ(en) *Type(s)*	Steckzyklen *Operating cycles*	Bemessungsspannung(en) / V *Rated voltag(s) / V*	Verschmutzungsgrad *Pollution degree*	Bemessungsstrom(e) / A *Rated current(s) / A*	Leiterquerschnitt / mm² *Conductor cross-sectional area / mm²*	Obere Grenztemperatur / °C *Upper temperature limit / °C*	Untere Grenztemperatur / °C *Lower temperature limit / °C*	Umgebungstemperatur / °C *Ambient temperature / °C*	Polzahl *Number of poles*	Werkstoff des Trägerteils *Material of the lifepart carrier*	Isolierstoffgruppe *Material group*	Kontaktmaterial *Material of the contacts*	Anschlußart *Kind of termination*	Anbringungsart *mounting*
17	**BAS ..(ST; BU) F...**	200	830	3	16 (2,5 mm²)	0,14[1] – 2,5	120	- 40	35	3+PE bis/*to* 10+PE[2]	PA 6; PA 66; PA 666	II	CuZn versilbert / *silverplated* vergoldet / *goldplated*	Schraubenlose Klemme *screwless type clamping unit*	Einbau; ortsveränderlich *built-in; portable*
18	**BAS ..(ST; BU) F...**	"	"	"	16 (2,5 mm²)	"	"	"	25	12+PE bis/*to* 20+PE[2]	"	"	"	"	"

[1] Prüfbedingungen des Leiteranschlusses für Leiterquerschnitt 0,2 mm² nach IEC 60999-1 / *Test conditions of the conductor terminal like cross section area 0,2 mm² according to IEC 60999-1*

[2] Jede zweite Kammer bestückt / *Each second contact cavity equipped*

VDE-Reg.-Nr.: A215	**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG** *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Gehäuse ***Housing***

Anlage-Nr.: **100D**
Appendix No.:

Hauben- und Gehäusevarianten *Variants of hood and housing*	Verriegelungsvorrichtung *Locking device*	Gehäusebaugröße *Size of housing*	Für Einsätze mit Bemessungsspannung(en) / V *For inserts with Rated voltag(s) / V*	Schutzart [IP-Code][1] *Protection degree [IP-Code][1]*	Anschlußart der Einsätze *Kind of termination of the inserts*
A; C	Einhebelverriegelung *Single locking lever*	6 bis / *to* 48	500	IP 65	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Federkraftanschluss / *Screwless-type terminal*
B	"	6 bis / *to* 24	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal*
a; c; e; g	"	6 bis / *to* 48	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Federkraftanschluss / *Screwless-type terminal* Klemmenadapter nur für Gehäusevariante (a; e) *Terminal adaptor only for variant (a; e) of housing*
b; d; f; h; i	"	6 bis / *to* 24	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Federkraftanschluss / *Screwless-type terminal*
A; C	Zweihebelverriegelung *Double locking lever*	10 bis / *to* 32	"	"	"
B; E	"	10 bis / *to* 24	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal*
D; F	"	"	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Federkraftanschluss / *Screwless-type terminal*

1)
Zur Gewährleistung der Gehäuseschutzart sind Verschraubungen mit Schutzart IP 65 oder höher einzusetzen / *To insure the protection degree of the housings, screwed glands have to be used with protection degree IP 65 or higher*

VDE	VDE-Reg.-Nr.: A215	**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG** *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Gehäuse ***Housing***

Anlage-Nr.: **101D**
Appendix No.:

Hauben- und Gehäusevarianten ***Variants of hood and housing***	**Verriegelungsvorrichtung** ***Locking device***	**Gehäusebaugröße** ***Size of housing***	**Für Einsätze mit Bemessungsspannung(en) / V** ***For inserts with Rated voltag(s) / V***	**Schutzart [IP-Code][1)]** ***Protection degree [IP-Code][1)]***	**Anschlußart der Einsätze** ***Kind of termination of the inserts***
a	Zweihebelverriegelung *Double locking lever*	10 bis / *to* 32	500	IP 65	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Federkraftanschluss / *Screwless-type terminal* Klemmenadapter / *Terminal adaptor*
b; c; d; e; f; g; h; i	"	10 bis / *to* 24	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Federkraftanschluss / *Screwless-type terminal* Klemmenadapter nur für Gehäusevariante (e) *Terminal adaptor only for variant (e) of housing*
75.900.0035.0 75.900.0135.0	Verschraubt *Screwed*	sonder / *special*	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Federkraftanschluss / *Screwless-type terminal*
Einbau *Built - in*	Rastrahmen mit und ohne Zugentlastung *Locking frame with and without cable grip*	6 bis / *to* 24	"	IP 00	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Klemmenadapter / *Terminal adaptor*

[1)] Zur Gewährleistung der Gehäuseschutzart sind Verschraubungen mit Schutzart IP 65 oder höher einzusetzen / To insure the protection degree of the housings, screwed glands have to be used with protection degree IP 65 or higher

VDE-Reg.-Nr.: A215	**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG** *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Gehäuse ***Housing*** — **Anlage-Nr.:** ***Appendix No.:*** **102D**

Hauben- und Gehäusevarianten ***Variants of hood and housing***	**Verriegelungsvorrichtung** ***Locking device***	**Gehäusebaugröße** ***Size of housing***	**Für Einsätze mit Bemessungsspannung(en) / V** ***For inserts with Rated voltag(s) / V***	**Schutzart [IP-Code][1]** ***Protection degree [IP-Code][1]***	**Anschlußart der Einsätze** ***Kind of termination of the inserts***
A; C	Einhebelverriegelung *Single locking lever*	10 bis / *to* 48	690/400[2]	IP 65	Schraubanschluss / *Screw-type terminal*
B	"	10 bis / *to* 24	"	"	"
a; c; e; g	"	10 bis / *to* 48	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Klemmenadapter nur für Gehäusevariante (a; e) *Terminal adaptor only for variant (a; e) of housing*
b; d; f; h; i	"	10 bis / *to* 24	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal*
A; B; C; D; E; F	Zweihebelverriegelung *Double locking lever*	10 bis / *to* 24	"	"	"
a; b; c; d; e; f; g; h; i	"	10 bis / *to* 24	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Klemmenadapter nur für Gehäusevariante (a; e) *Terminal adaptor only for variant (a; e) of housing*

[1] Zur Gewährleistung der Gehäuseschutzart sind Verschraubungen mit Schutzart IP 65 oder höher einzusetzen / *To insure the protection degree of the housings, screwed glands have to be used with protection degree IP 65 or higher*

[2] Gehäuse mit zusätzlichem Isolierstreifen im Inneren / *Housing with additionally internal insulation strip*

VDE-Reg.-Nr.: A215	GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Gehäuse
Housing

Anlage-Nr.: **103D**
Appendix No.:

Hauben- und Gehäusevarianten *Variants of hood and housing*	Verriegelungsvorrichtung *Locking device*	Gehäusebaugröße *Size of housing*	Für Einsätze mit Bemessungsspannung(en) / V *For inserts with Rated voltag(s) / V*	Schutzart [IP-Code][1] *Protection degree [IP-Code][1]*	Anschlußart der Einsätze *Kind of termination of the inserts*
A; C	Einhebelverriegelung *Single locking lever*	6 bis / *to* 48	690[2]	IP 65	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal*
B	"	6 bis / *to* 24	"	"	"
a; c; e; g	"	6 bis / *to* 48	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Klemmenadapter nur für Gehäusevariante (a; e) *Terminal adaptor only for variant (a; e) of housing*
b; d; f; h; *i*	"	6 bis / *to* 24	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal*
A; C	Zweihebelverriegelung *Double locking lever*	10 bis / *to* 32	"	"	"
B; D; E; F	"	10 bis / *to* 24	"	"	"

[1] Zur Gewährleistung der Gehäuseschutzart sind Verschraubungen mit Schutzart IP 65 oder höher einzusetzen / *To insure the protection degree of the housings, screwed glands have to be used with protection degree IP 65 or higher*
[2] Gehäuse mit zusätzlichem Isolierstreifen im Inneren / *Housing with additionally internal insulation strip*

VDE-Reg.-Nr.: A215	GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Gehäuse
Housing

Anlage-Nr.: **104D**
Appendix No.:

Hauben- und Gehäusevarianten *Variants of hood and housing*	Verriegelungsvorrichtung *Locking device*	Gehäusebaugröße *Size of housing*	Für Einsätze mit Bemessungsspannung(en) / V *For inserts with Rated voltag(s) / V*	Schutzart [IP-Code][1] *Protection degree [IP-Code][1]*	Anschlußart der Einsätze *Kind of termination of the inserts*
a	Zweihebelverriegelung *Double locking lever*	10 bis / *to* 32	690[2]	IP 65	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Klemmenadapter / *Terminal adaptor*
b; c; d; e; f; g; h; i	"	10 bis / *to* 24	"	"	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Klemmenadapter nur für Gehäusevariante (e) *Terminal adaptor only for variant (e) of housing*
Einbau *Built - in*	Rastrahmen mit und ohne Zugentlastung *Locking frame with and without cable grip*	6 bis / *to* 24	690[2] 690[2] 500	IP 00	Schraubanschluss / *Screw-type terminal* Crimpanschluss / *Crimp terminal* Klemmenadapter / *Terminal adaptor*

[1] Zur Gewährleistung der Gehäuseschutzart sind Verschraubungen mit Schutzart IP 65 oder höher einzusetzen / *To insure the protection degree of the housings, screwed glands have to be used with protection degree IP 65 or higher*
[2] Gehäuse mit zusätzlichem Isolierstreifen im Inneren / *Housing with additionally internal insulation strip*

VDE	VDE-Reg.-Nr.: A215	**GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG** *CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE*	**Aktenzeichen:** *File ref.:* 45500-1431-0070/107105	**Ausweis-Nr.:** *Approval No.:* 40010092	**Datum** *Date* 2010-02-23

Gehäuse ***Housing***

Anlage-Nr.: **105D**
Appendix No.:

Hauben- und Gehäusevarianten *Variants of hood and housing*	Verriegelungsvorrichtung *Locking device*	Gehäusebaugröße *Size of housing*	Für Einsätze mit Bemessungsspannung(en) / V *For inserts with Rated voltag(s) / V*	Schutzart [IP-Code][1] *Protection degree [IP-Code][1]*	Anschlußart der Einsätze *Kind of termination of the inserts*
A; C	Einhebelverriegelung *Single locking lever*	10 bis / *to* 48	830	IP 65	Federkraftanschluss / *Screwless-type terminal*
a; c; e; g	"	10 bis / *to* 48	"	"	"
b; d; f; h; i	"	10 bis / *to* 24	"	"	"
A; C	Zweihebelverriegelung *Double locking lever*	10 bis / *to* 32	"	"	"
D; F	"	10 bis / to 24	"	"	"
a	"	10 bis / *to* 32	"	"	"
b; c; d; e; f; g; h; i	"	10 bis / *to* 24	"	"	"

[1] Zur Gewährleistung der Gehäuseschutzart sind Verschraubungen mit Schutzart IP 65 oder höher einzusetzen / *To insure the protection degree of the housings, screwed glands have to be used with protection degree IP 65 or higher*

IEC IECEE CB SCHEME

Ref. Certif. No.

DE1-42848

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

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

Product Produit	Connector (COC)
Name and address of the applicant Nom et adresse du demandeur	Wieland Electric GmbH Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg GERMANY
Name and address of the manufacturer Nom et adresse du fabricant	Wieland Electric GmbH Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg GERMANY
Name and address of the factory Nom et adresse de l'usine Note: *When more than one factory, please report on page 2* Note: *Lorsque il y plus d'une usine, veuillez utiliser la 2ème page*	Wieland Electric GmbH Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg GERMANY ☒ Additional Information on page 2
Ratings and principal characteristics Valeurs nominales et caractéristiques principales	see test report
Trademark (if any) Marque de fabrique (si elle existe)	W
Model / Type Ref. Ref. De type	revosBASIC
Additional information (if necessary may also be reported on page 2) Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent être indiqués sur la 2ème page	see test report ☐ Additional Information on page 2
	PUBLICATION **EDITION**
A sample of the product was tested and found to be in conformity with Un échantillon de ce produit a été essayé et a été considéré conforme à la	IEC 61984(ed 2)
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de référence qui constitue partie de ce Certificat	45500-1431-0070/107105

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

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

W. Herzan
Signature

Date: 2010-02-23

	Ref. Certif. No.
IEC IECEE CB SCHEME	DE1-42848

Wieland Electric s.r.o. Nadrazni 1557, 356 01 SOKOLOV CZECH REPUBLIC	

Additional information (if necessary)
Information complémentaire (si nécessaire)

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

Date: 2010-02-23

W. Herzan
Signature: