

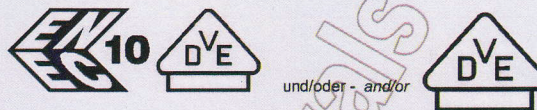
ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

BJB GmbH & Co. KG
Werler Straße 1
59755 Arnsberg

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

M. Tasotti

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

Aktenzeichen: 14600-1441-0003 / 246178

File ref.:

Ausweis-Nr. 40020580

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-03-26

(letzte Änderung / updated 2018-01-19)

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

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
BJB GmbH & Co. KG, Werler Straße 1, 59755 Arnsberg

Aktenzeichen / *File ref.*

14600-1441-0003 / 246178 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2018-01-19

Datum / *Date*

2007-03-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40020580.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40020580.

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

Typ(en) / *Type(s)*

46.411

46.412

46.413

46.414

46.415

46.433

46.435

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

BJB GmbH & Co. KG

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200A und 200B vom 2018-01-19
200A and 200B dated 2018-01-19

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 2014/35/EU**.

*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 2014/35/EU**.*

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
BJB GmbH & Co. KG, Werler Straße 1, 59755 Arnsberg

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40020580
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40020580

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40020580

Anlage /
Appendix
200A

Aktenzeichen / File ref.

14600-1441-0003/246178/TL6/RHZ

letzte Änderung / updated

2018-01-19

Datum / Date

2007-03-26

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

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	Leiterart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leiterart: starr Kind of conductor: rigid	Leiterart: eindrähig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle Number of conductors in clamping unit	Poltzahl Number of poles	Umgebungstemperatur, T / °C Ambient temperature, T / °C	Anzahl der Klemmstellen je Pol Number of clamping units each pole	Drahtschutz Wire protection	Zur lagefixierten Verwendung For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm Grid width for PCB terminals / mm	Flachsteckverbinderschluß, Größe Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial Material of insulation
46.411	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	*	*	X X	1	1 P	T 85	---	---	X	---	---	PC, weiß / white
46.412	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	*	*	X X	1	2 P	T 85	---	---	X	---	---	PC, weiß / white
46.413	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	*	*	X X	1	3 P	T 85	---	---	X	---	---	PC, weiß / white
46.414	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	*	*	X X	1	4 P	T 85	---	---	X	---	---	PC, weiß / white
46.415	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	*	*	X X	1	5 P	T 85	---	---	X	---	---	PC, weiß / white
46.433	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	---	X X	X X	1	2P + PE	T 85	---	---	X	---	---	PC, weiß / white
46.435	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	---	X X	X X	1	3P + N + PE	T 85	---	---	X	---	---	PC, weiß / white

* Klemmstellen mit Lösedrucker für alle Leiterarten geeignet / clamping units with unlock button for all kinds of conductors useable

Anmerkung / Remark: mit und ohne Rastzapfen bzw. Laschen / with and without lock holding resp. lug.

Bei der Lagefixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 4,0mm nicht unterschritten werden.
The required creepage distances and clearances of 4,0mm never shall decrease by fixing means.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute



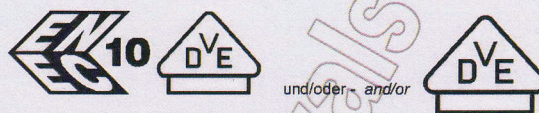
ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

BJB GmbH & Co. KG
Werler Straße 1
59755 Arnsberg

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

M. Tasotti

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

Aktenzeichen: 14600-1441-0003 / 246561

File ref.:

Ausweis-Nr. 40034941

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2012-05-02

(letzte Änderung / updated 2018-01-19)

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

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
BJB GmbH & Co. KG, Werler Straße 1, 59755 Arnsberg

Aktenzeichen / *File ref.*
14600-1441-0003 / 246561 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2018-01-19 2012-05-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40034941.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40034941.

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

Typ(en) / *Type(s)*

46.413
46.414
46.415
46.433
46.435

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

BJB GmbH & Co. KG

Anmerkung

Zusatzprüfung an integriertem schraubenlosen Schutzkontakt für die direkte Verbindung zum Leuchtengehäuse oder Teilen des Körpers nach DIN EN 60598-1, Anhang V.

Remark

Additional test at integrated screwless earthing contact for direct connection to the luminaire housing or to parts of the body according to DIN EN 60598-1, Annex V.

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200A, 200B vom 2018-01-19
200A, 200B dated 2018-01-19

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 Schutzerfordernissen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*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 2014/35/EU**.*

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
BJB GmbH & Co. KG, Werler Straße 1, 59755 Arnsberg

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40034941
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40034941

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

14600-1441-0003/246561/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40034941

letzte Änderung / updated
2018-01-19

Anlage /
Appendix
200A

Datum / Date
2012-05-02

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

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	Leiterart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leiterart: starr Kind of conductor: rigid	Leiterart: einträchtig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle Number of conductors in clamping unit	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur, T / °C Ambient temperature, T / °C	Anzahl der Klemmstellen je Pol Number of clamping units each pole	Drahtschutz Wire protection	Zur lagefixierten Verwendung For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm Grid width for PCB terminals / mm	Flachsteckverbinderschluss, Größe Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial Material of insulation
46.413	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	*	*	X X	1	2P + PE	T 85	5	---	X	---	---	PC, weiß / white
46.414	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	*	*	X X	1	3P + PE	T 85	5	---	X	---	---	PC, weiß / white
46.415	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	*	*	X X	1	4P + PE	T 85	5	---	X	---	---	PC, weiß / white
46.433	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	---	X X	X X	1	2P + PE	T 85	4	---	X	---	---	PC, weiß / white
46.435	450	24	2,5 1,0	0,5 0,5	---	X X	---	---	---	X X	X X	1	3P + N + PE	T 85	4	---	X	---	---	PC, weiß / white

Anmerkung / Remark: * Klemmstellen mit Lösedrucker für alle Leiterarten geeignet / clamping units with unlock button for all kinds of conductors useable.

Anbringungsart: Rastbefestigung an lackierten Leuchtenblechen, geprüft nach DIN EN 60598-1, Anhang V, an Stahlblech 0,5...1,0 mm dick, mit Lochbild nach Angaben der Fa. BJB. Mit oder ohne Rastzapfen bzw. Laschen.
Method of mounting: Snap-on fastening on lacquered luminaires sheet, tested according to 60598-1, Annex V, at steel sheet 0,5...1,0 mm thickness, with pattern according to instructions of BJB. With or without lock bolt resp. lug.

Integrierter Erdungs Kontakt in zwei Material Ausführungen.
Integrated earthing contact available in two material versions.

Bei der Lagefixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 4,0mm nicht unterschritten werden.
The required creepage distances and clearances of 4,0mm never shall decrease by fixing means.



EU Declaration of Conformity

Issuer's name and address: BJB GmbH & Co. KG
Werler Straße 1
59755 Arnsberg

Product: Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

Type designation: 46.413; 46.414; 46.415; 46.433; 46.435

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/35/EU

"Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits".

The technical documentation and full compliance with the standards listed below proves the conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EC Directive:

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

Remark: The VDE Testing and Certification Institute, Merianstr. 28, 63069 Offenbach (Germany), has tested and certified the product according to these standards.

Certificate No. 40034941

File Reference 14600-1441-0003 / 246561 / TL6 / RHZ

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Arnsberg, 2018-01-19

(Place, Date)

BJB GmbH & Co. KG

Baumeister / Lingemann

(name, function) (signature)

EU Declaration of Conformity

Issuer's name and address: BJB GmbH & Co. KG
Werler Straße 1
59755 Arnsberg

Product: Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

Type designation: 46.411; 46.412; 46.413; 46.414; 46.415; 46.433;
46.435

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/35/EU

"Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits".

The technical documentation and full compliance with the standards listed below proves the conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EC Directive:

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

Remark: The VDE Testing and Certification Institute, Merianstr. 28, 63069 Offenbach (Germany), has tested and certified the product according to these standards.

Certificate No. 40020580
File Reference 14600-1441-0003 / 246178 / TL6 / RHZ

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Arnsberg, 2018-01-19

(Place, Date)

BJB GmbH & Co. KG

Baumeister / Lingemann

(name, function) (signature)