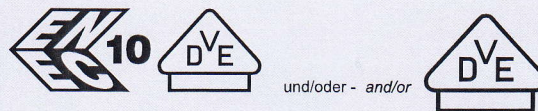


ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

BJB GmbH & Co. KG
Werler Straße 1
59755 Arnsberg
Germany

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product
Leiterplatten-Anschlussklemme
PCB 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.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10; EN IEC 60947-7-4:2019

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: 14600-1446-0003 / 283457

File ref.:

Ausweis-Nr. 40053886

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2021-07-28

(letzte Änderung / updated 2022-03-23)

<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.*

14600-1446-0003 / 283457 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-03-23

Datum / *Date*

2021-07-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053886.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053886.

Leiterplatten-Anschlussklemme *PCB terminal block*

Typ(en) / *Type(s)*

46.110

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

BJB GmbH & Co. KG

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

Nr. 200A, 200B, 200C und 200D vom 2022-03-23
No. 200A, 200B, 200C and 200D dated 2022-03-23

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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises, Nr. 40053886.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053886.

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40053886

Aktenzeichen / File ref.

14600-1446-0003/283457/TL3/RHZ

Datum / Date

2021-08-12

letzte Änderung / updated

2022-03-23

Leiterplatten-Anschlußklemme PCB terminal block

Type(s)	Bemessungsisolationsspannung / V Rated insulation voltage / V		Verschmutzungsgrad * Pollution degree	Materialgruppe Material group	Rastermaß / mm Pitch / mm	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Überspannungskategorie Overvoltage category	Bemessungsisolationsspannung (U _{imp}) / kV Rated impulse voltage (U _{imp}) / kV
	2	3										
46.110	250 V	250 V	3	I II III	6,5 mm	0,75 mm ²	9 A	122°C	-40°C	150°C	III	4 kV
	320 V	--	--	I II III	6,5 mm	0,75 mm ²	9 A	122°C	-40°C	150°C	III	4 kV
	--	320 V	320 V	I	6,5 mm	0,75 mm ²	9 A	122°C	-40°C	150°C	III	4 kV
	630 V	--	--	I	6,5 mm	0,75 mm ²	9 A	122°C	-40°C	150°C	II	4 kV

Anmerkung: Verschmutzungsgrad 2: Es tritt nur nicht leitfähige Verschmutzung auf, es muss jedoch gelegentlich mit einer zeitweiligen Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden.
Verschmutzungsgrad 3: Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die durch Betauung leitfähig wird.

Remark: Pollution degree 2: Only non-conductive pollution occurs. Occasionally, however, a temporary conductivity caused by condensation may be expected.
Pollution degree 3: Conductive pollution occurs, or dry, non-conductive pollution occurs which becomes conductive due to condensation.

Hinweis: Das Layout ist gemäß den Anforderungen der Isolationskoordination EN/IEC 60664-1 beziehungsweise der Endgerätenormen auszulegen.

Notice: The layout must be designed in accordance with the requirements of the insulation coordination EN/IEC 60664-1 or the terminal device standards.



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, Germany
 Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053886.
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053886.

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40053886

Anlage /
Appendix
200B

Aktenzeichen / File ref.
14600-1446-0003/283457/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated
2022-03-23

Datum / Date
2021-08-12

Leiterplatten-Anschlußklemme PCB terminal block

Type(s) 46.110	Bemessungsanschlussvermögen – Leiter unvorbereitet / mm ²		0,2 – 0,75		1		Anzahl der Leiter je Klemmstelle Number of conductors for each clamping unit		eindrätig solid		X		flexible		X		flexible		X		mehrdrätig rigid		7,5 – 9,5		Absolierlänge / mm Striping length / mm		Bemessungsanschlussvermögen – Leiter vorbereitet / mm ²		Rated connecting capacity – conductor prepared / mm ²		Aderendhülse Ferrule		Kabelschuh Cable lug		Anzahl der Leiter je Klemmstelle Number of conductors for each clamping unit		Schraubklemmstelle Screw-type clamping unit		X		Schraublose Klemmstelle screwless type clamping unit		Schneidklemmstelle insulation-displacement connection		Fachs Steckverbindung Flat quick-connect termination		Crimpverbindung Crimped connection		Lötanschluss Solder termination		Durchdringverbindung Insulation-piercing connection		Anzugsdrehmoment / Nm Tightening torque / Nm		1		Anzahl der Pole Number of poles		90 A		Bemessungskurzzeitstrom / A Short-time withstand current / A		Löten soldering		X		Kontaktierung auf der Leiterplatte Contacting on the printed circuit board		Einpressen press-in		::	
	Art der Klemmstelle Type of clamping unit		Schraubklemmstelle Screw-type clamping unit		Schraublose Klemmstelle screwless type clamping unit		Schneidklemmstelle insulation-displacement connection		Fachs Steckverbindung Flat quick-connect termination		Crimpverbindung Crimped connection		Lötanschluss Solder termination		Durchdringverbindung Insulation-piercing connection		Anzugsdrehmoment / Nm Tightening torque / Nm		1		Anzahl der Pole Number of poles		90 A		Bemessungskurzzeitstrom / A Short-time withstand current / A		Löten soldering		Kontaktierung auf der Leiterplatte Contacting on the printed circuit board		Einpressen press-in		::																																							



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, Germany
 Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053886.
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053886.

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40053886

Anlage /
Appendix
200C

Aktenzeichen / File ref.
14600-1446-0003/283457/TL-3/RHZ

letzte Änderung / updated
2022-03-23

Datum / Date
2021-08-12

Leiterplatten-Anschlussklemme PCB terminal block

Type(s) 46.110	Deratingkurven (siehe weiter Anlage 200D) <i>Derating curves (see additional appendix 200D)</i>	X								
	Glühdrahtprüfung 850 °C/ 30s nach IEC 60695-2-12 <i>(siehe Anlage 300)</i> <i>(see appendix 300)</i>	--								
	Glow wire test 850 °C/ 30s according to IEC 60695-2-12 <i>(siehe Anlage 300)</i> <i>(see appendix 300)</i>	--								
	Glühdrahtprüfung (750 °C ; Brenndauer max. 2s) nach EN 60335-1 (siehe Anlage 300) <i>Glow wire test (750 °C; flame period max. 2s) according to EN 60335-1 (see appendix 300)</i>	--								
	Nadelflamme - Prüfung nach IEC 60695-11-5 <i>(siehe Anlage 300)</i> <i>(see appendix 300)</i>	--								
	Nadelflamme test according to IEC 60695-11-5 <i>(siehe Anlage 300)</i> <i>(see appendix 300)</i>	--								
	Kugeldruckprüfung nach IEC 60695-10-2 <i>(siehe Anlage 300)</i> <i>(see appendix 300)</i>	--								
	Ball pressure test according to EC 60695-10-2 <i>(see appendix 300)</i>	--								
	T-Klassifizierung nach IEC 60998-1, Abschnitt 12 (°C) <i>T-classification according to IEC 60998-1, clause 12 (°C)</i>	X								
	Art der Leiterplatte <i>Kind of printed circuit board</i>									
	Basismaterial: FR4 Standard Dicke: 1,5 mm Basematerial: FR4 standard Thickness: 1,5 mm									
	Werkstoffe der stromführenden Teile; Oberflächenschutz Materials of current carrying parts; surface protection									
	Anschluss: Kupferlegierung, verzinkt Terminal: CuSn, tin-plated									
	Isolierstoff/ Farbe <i>Insulating material/ colour</i>									--



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, Germany
 Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053886.
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053886.

Rubrik / Rubric
341

Aktenzeichen / File ref.
14600-1446-0003/283457/TL-3/RHZ

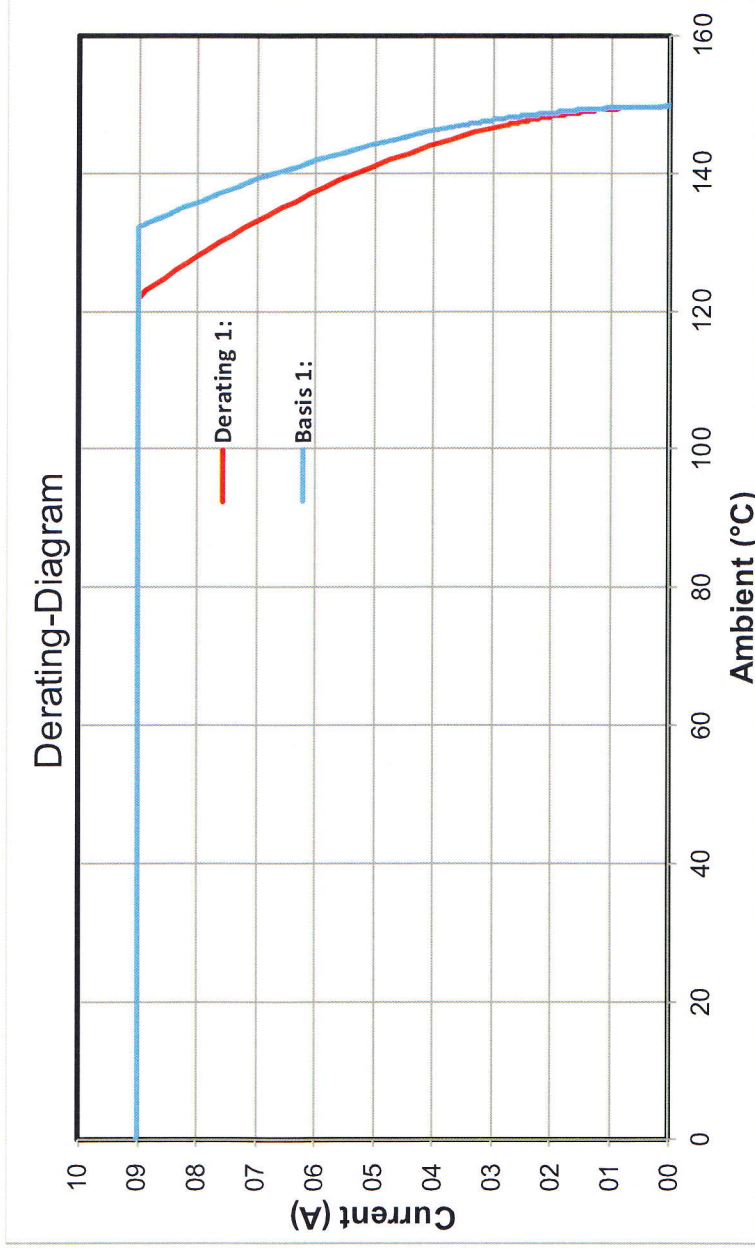
Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40053886

letzte Änderung / updated
2022-03-23

Anlage /
Appendix
200D

Datum / Date
2021-08-12

Deratingkurve / Derating curve			
Spezifikation/ Specification:	IEC 60512-5-2:2002-02	Reduktionsfaktor/ Reduction factor:	0,8
		Polzahl/ Number of poles:	4



EU Declaration of Conformity

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

Product: PCB terminal block

Type designation: 46.110

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 harmonization of the laws of the Member States relating to the marking available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits".

The technical documentation and full compliance with the standards and/or a certificate of a notified body listed below proves the conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EC Directive:

DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10; EN 60947-7-4:2019

The VDE Testing and Certification Institute (EU Identification No.0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach (Germany), has tested and certified the product.

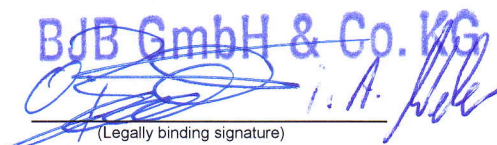
Certificate No. 40053886

File Reference: 14600-1446-0003 / 283457

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

Arnsberg, 30.07.2021

(Place, Date)

BJB GmbH & Co. KG


(Legally binding signature)

UKCA Declaration of Conformity

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

Object of the declaration: PCB terminal block

Type designation: 46.110, 46.101, 46.102, 46.111, 46.112, 46.121,
46.131, 46.132, 46.141, 46.142, 46.151

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant UK-Regulations and UK-Guidelines:

The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

STATUTORY INSTRUMENTS
2016 No. 1101

CONSUMER PROTECTION
HEALTH AND SAFETY

The Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

STATUTORY INSTRUMENTS
2012 No. 3032

ENVIRONMENTAL PROTECTION

References of standards and/ or technical specifications applied for this declaration of conformity, or parts thereof:

2016 No. 1101: BS EN IEC 60947-7-4:2019

2012 No. 3032: BS EN IEC 63000:2018

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

Arnsberg, 11.08.2021

(Place, Date)

BJB GmbH & Co. KG

Baumeister / Weber

(Name, Function) (Signature)