

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

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

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 3939 oder/or

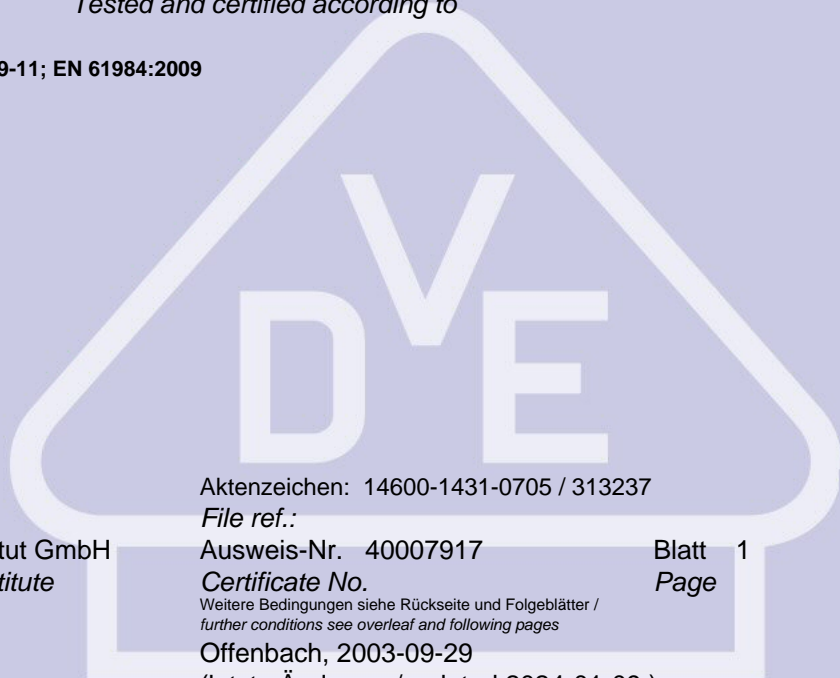


oder/or VDE-REG 3939

REG 3939

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

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



Aktenzeichen: 14600-1431-0705 / 313237

File ref.:

Ausweis-Nr. 40007917

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2003-09-29

(letzte Änderung/updated 2024-01-09)

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:

<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.*
14600-1431-0705 / 313237 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2024-01-09 2003-09-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40007917.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40007917.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

Serie(s) 48.281

Serie(s) 48.271

Weitere Angaben
Further information

Anlage Nr. 100, 200A, 200B und 300 vom 2024-01-09
appendix no. 100, 200A, 200B and 300 dated 2024-01-09

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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 Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40007917.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40007917

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

14600-1431-0705/313237/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40007917

letzte Änderung / updated

2024-01-09

Anlage /
Appendix
100

Datum / Date

2003-09-29

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typenschlüssel / Type code designation

Anzahl Pole	Familie	Ausführung	Farbcode bis 31.12.2023	Farbcode ab 1.1.2024	Typ
2	48.281	.0200	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.7200	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.8200	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
3	48.281	.0300	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.7300	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.8300	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
4	48.281	.0400	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.7400	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.8400	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
5	48.281	.0500	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.7500	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.8500	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
6	48.281	.0600	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.7600	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.8600	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
7	48.281	.0700	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.7700	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.8700	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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 Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40007917.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40007917

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

14600-1431-0705/313237/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40007917

letzte Änderung / updated

2024-01-09

Anlage /
Appendix

100

Datum / Date

2003-09-29

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typenschlüssel / Type code designation

8	48.281	.0800	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.7800	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.8800	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
9	48.281	.0900	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.7900	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.8900	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
10	48.281	.1000	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.6000	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.9000	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
11	48.281	.1100	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.6100	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.9100	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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 Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40007917.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40007917

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

14600-1431-0705/313237/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40007917

letzte Änderung / updated

2024-01-09

Anlage /
Appendix

100

Datum / Date

2003-09-29

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typenschlüssel / Type code designation

12	48.281	.1200	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.6200	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.9200	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
2P + E	48.271	.0311	.51 (weiß)	-0 (weiß)	System
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.7000	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Stecker
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.8000	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Buchse
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.U501	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Zugentlastung
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	
		.-502	.51 (weiß)	-0 (weiß)	Abdeckung
			.80 (schwarz)	-1 (schwarz)	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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 Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40007917 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40007917

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

14600-1431-0705/313237/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40007917

letzte Änderung / updated

2024-01-09

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2003-09-29

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-approval	Typ(en) Type(s) (Details siehe Typenschlüssel (Anlage 100) (details see type code designation)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	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 Isolation material group	Schutzart Protection degree
1	Serie(s) 48.281	s. Anlage 100 see app. 100	10	400	4000	16	2,5	0,5 – 2,5	x	x	2 - 12	85	115	-10	3	II	IP 00
2	Serie(s) 48.271	s. Anlage 100 see app. 100	10	400	4000	16	2,5	0,5 – 2,5	x	x	2 + PE	85	115	-10	3	II	IP 00 IP 20 (.U501 ; -.502)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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 Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40007917 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40007917

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

14600-1431-0705/313237/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40007917

letzte Änderung / *updated*

2024-01-09

Anlage /
Appendix

200A

Datum / *Date*

2003-09-29

Hinweise/ *Notices*

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 zu bemessen sein, dass die obere Grenztemperatur nicht überschritten wird.

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. At that the connector has to be assessed according to the derating-curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.

Anmerkung/ *Remark*

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.

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 Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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 Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40007917 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40007917

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

14600-1431-0705/313237/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40007917

letzte Änderung / updated

2024-01-09

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2003-09-29

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-approval	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder <u>ohne</u> Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
1	Serie(s) 48.281	x	--	x	--	x	--	--	x	PA 66	CuZn 39 vernickelt CuZn 39 nickel plated	Schraubklemme Screw-type clamping units	Einbau Built-in	--
2	Serie(s) 48.271	x	--	x	--	x	--	x	--	PA 66	CuZn 39 vernickelt CuZn 39 nickel plated	Schraubklemme Screw-type clamping units	Einbau Built-in	--

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 and screw-type clamping units

Type designation:

48.281.0200-1200.51
48.271.0311.51
48.271.U501.51
48.271.-502.51

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

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

Certificate No.

40007917

File Reference:

14600-1431-0705/156422

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

Arnsberg, 20.04.2016

(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: Connector (COC)

Type designation: 48.581.8200.51, 48.581.8200.80, 48.581.7200.51,
48.581.7200.80, 48.900.U503.51, 48.900.U503.80
48.281.0200-1200.51 EN2 - EN12,
48.271.0311.51; ENI,
48.271.U501.51; ENID,
48.271/-502.51; ENIK,

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 61984:2009

2012 No. 3032: BS EN IEC 63000:2018

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

Arnsberg, 17.08.2021

(Place, Date)

BJB GmbH & Co. KG
Baumeister / Weber

(Name, Function) (Signature)