

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

BJB GmbH & Co. KG  
Werler Straße 1  
59755 Arnsberg

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. 127160 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. 127160

REG.-Nr. 127160

Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

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

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

*Dr. Schipper*

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

Aktenzeichen: 14600-1431-0704 / 156408

File ref.:

Ausweis-Nr. 40015190

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2005-08-22

(letzte Änderung/updated 2011-12-07 )

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

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. page  
40015190 2

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.  
14600-1431-0704 / 156408 / FG33 / SIV

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2011-12-07 2005-08-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015190.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015190.*

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / Type(s):

48.581.8200.51  
48.581.8200.80  
48.581.7200.51  
48.581.7200.80  
48.900.U503.51  
48.900.U503.80

Weitere Angaben  
Further information

Anlage Nr.: 100A; 100B; 300A; 1000  
Enclosure No.: 100A; 100B; 300A; 1000

Anmerkung(en)

Dieser Steckverbinder entspricht den Anforderungen nach  
DIN EN 60598-1 (VDE 0711 Teil 1):2005 - 03;  
Abs.: 4.7.2 ; 11; 13.3 .

Die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken von 6,5 mm  
sind durch den Einbau zu gewährleisten .

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.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH \* Testing and Certification Institute

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Telefon + 49 (0) 69 83 06-0  
Telefax + 49 (0) 69 83 06-555

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.  
14600-1431-0704 / 156408 / FG33 / SIV

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2011-12-07 2005-08-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015190.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015190.*

**Remark(s)**

*The connector meets the requirements according to  
DIN EN 60598-1 (VDE 0711 part 1):2005 - 03;  
clause : 4.7.2 ; 11; 13.3.*

*The compliance of the clearances and creepage distances  
of 6,5 mm with the rules has to be ensured by built-in.*

*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.*

---

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

## **EU Declaration of Conformity**

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

*Product:* 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

*The designated product is in conformity with the European Directive*

**2014/35/EU**

*including amendments*

**"DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonisation 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 Teil 1): 2009-11 ; EN 61984:20089**  
**DIN EN 60598-1 (VDE 0711 part 1): 2005-03; clause: 4.7.2 ; 11 , 13.3**

*The compliance of the clearances and creepage distances of 6,5 mm with the rules has to be ensured by built-in.*

*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.*

*The VDE Testing and Certification Institute (EU Identification No.0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach (Germany), has tested and certified the product.*  
*Certificate No. 40015190, File Reference 14600-1431-0704 / 156408 / FG33 / SIV*

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

Arnsberg, 17.01.2017

(Place, Date)

**BJB GmbH & Co. KG**

(Legally binding signature of the issuer)



# **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)

  
Baumeister / Weber

(Name, Function) (Signature)