

## 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*

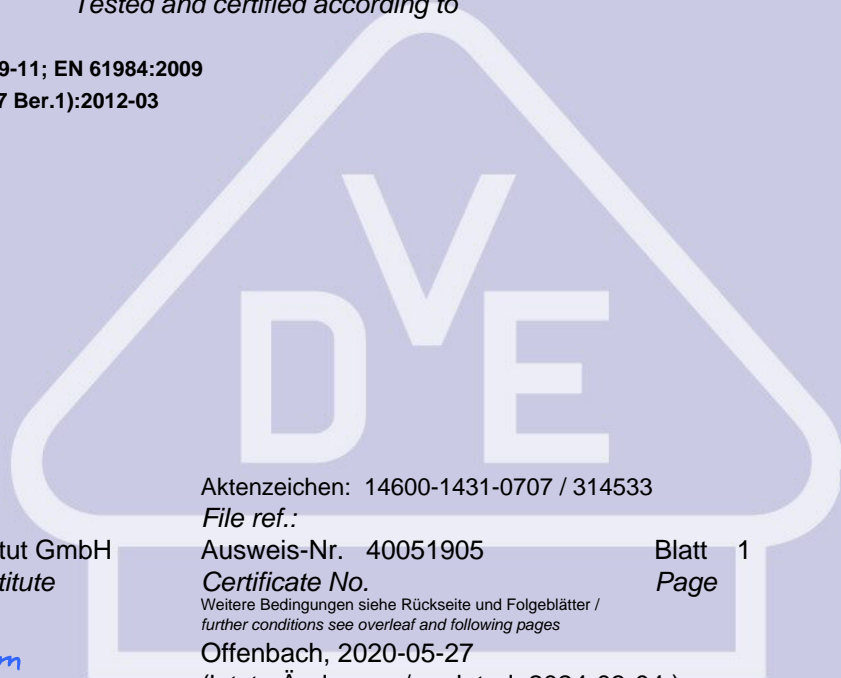
**Steckverbinder (COC)**  
**Connector (COC)**

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.*



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

DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009  
DIN EN 61984 Ber.1 (VDE 0627 Ber.1):2012-03



Aktenzeichen: 14600-1431-0707 / 314533

File ref.:

Ausweis-Nr. 40051905

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-05-27

(letzte Änderung / updated 2024-03-04 )

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

M. Ackermann

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.*

14600-1431-0707 / 314533 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2024-03-04

Datum / *Date*

2020-05-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051905.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051905.*

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

**47.514**

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix*

200A, 200B und 300 vom 2024-03-04  
*200A, 200B and 300 dated 2024-03-04*

---

# 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. 40051905.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051905

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

14600-1431-0707/314533/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40051905

letzte Änderung / updated

2024-03-04

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2020-05-27

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

47.514

Position Position	Typ(en) Type(s)	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 <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexible Starr / Rigid	Poizahl 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	47.514.2xxx* Buchsenteil Female part	2, A1	10	500	4000	16	2,5	1,5 – 2,5	-- X	14	85	125	-40	2	I	IP 20
2	47.514.1xxx* Stifteil Male part  mit integriertem Phasenwähler 47.514.U301 mit Anschluss für Leuchtenmodul with integrated jumper for phase selection 47.514.U301 for connection of lamp module	1, A1	10	500	4000	16	2,5	1,5 – 2,5	-- X	14	85	125	-40	2	I	IP 20
A1	47.514.3xxx* optionaler Anschluss- Stecker optional connection plug	1...4	10	500	4000	16	2,5	0,5 – 0,75 1,5 – 2,5	-- X -- X	7	85	125	-40	2	I	IP 20

\* xxx Benutzerdefinierte Codierung (Aufschriften, Verpackungsart etc.), nicht prüfrelevant.  
User-defined coding (labels, packaging type, etc.), not relevant for testing.

# 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. 40051905.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051905

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

14600-1431-0707/314533/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40051905

letzte Änderung / updated

2024-03-04

Anlage /  
Appendix

200A

Datum / Date

2020-05-27

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

47.514

Position Position	Typ(en) Type(s)	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 <sup>2</sup> Cross-sectional / mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnittsbereich / mm <sup>2</sup> Cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Flexibel / Flexible Starr / Rigid	Polezahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenzttemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenzttemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Isolierstoffgruppe Isolation material group	Schutzart Protection degree	
3	47.514.5xxx* Buchsenteil Female part	4, A1	10	500	4000	16	2,5	1,5 – 2,5	--	X	7 / 14	85	125	-40	2	I	IP 20
4	47.514.4xxx* Stifteil Male part  mit integriertem Phasenwähler 47.514.U301 mit Anschluss für Leuchtenmodul with integrated jumper for phase selection 47.514.U301 for connection of lamp module	3, A1	10	500	4000	16	2,5	1,5 – 2,5	--	X	7 / 14	85	125	-40	2	I	IP 20
						2	0,75	0,5 - 0,75	--	X							

\* xxx Benutzerdefinierte Codierung (Aufschriften, Verpackungsart etc.), nicht prüfrelevant.  
User-defined coding (labels, packaging type, etc.), not relevant for testing.

Hinweis: 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 Grenzttemperatur nicht überschritten wird.

Notice: 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.

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 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. 40051905 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051905

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

14600-1431-0707/314533/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40051905

letzte Änderung / updated

2024-03-04

Anlage /  
Appendix

200B

Datum / Date

2020-05-27

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

47.514

Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with 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	47.514.2xxx* Buchsenteil Female part	X	--	X	--	X	--	X	--	PA66	CuNiSi, verzinkt/ tin plated	Schraubenlose Klemmen ** Screwless type clamping units **	Einbau Built in	--
2	47.514.1xxx* Stifteil Male part mit integriertem Phasenwähler 47.514.U301 mit Anschluss für Leuchtenmodul with integrated jumper for phase selection 47.514.U301 for connection of lamp module	X	--	X	--	X	--	X	--	PA66	CuNiSi, verzinkt/ tin plated	Schraubenlose Klemmen ** Screwless type clamping units **		
A1	47.514.3xxx* optionaler Anschluss- Stecker optional connection plug	X	--	X	--	X	--	X	--	PA66	CuNiSi, verzinkt/ tin plated	Schraubenlose Klemmen Screwless type clamping units		
3	47.514.5xxx* Buchsenteil Female part	X	--	X	--	X	--	X	--	PA66	CuNiSi, verzinkt/ tin plated	Schraubenlose Klemmen ** Screwless type clamping units **		

# 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. 40051905 .

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051905*

Rubrik / *Rubric*

341

Atenzeichen / *File ref.*

14600-1431-0707/314533/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40051905

letzte Änderung / *updated*

2024-03-04

Anlage /  
*Appendix*

200B

Datum / *Date*

2020-05-27

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

47.514

Position <i>Position</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Steckverbinder ohne Schaltleistung <i>Connectors without breaking capacity</i>	Steckverbinder mit Schaltleistung <i>Connector with breaking capacity</i>	Offener Steckverbinder <i>Unenclosed connector</i>	Geschlossener Steckverbinder <i>Enclosed connector</i>	Fester Steckverbinder <i>Fixed connector</i>	Freier Steckverbinder <i>Free connector</i>	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt <i>Connectors with protective earthing contact</i>	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt <i>Connectors without protective earthing contact</i>	Werkstoff des Trägereils <i>Material of the lifepart carrier</i>	Kontaktmaterial <i>Material of the contacts</i>	Anschlußart <i>Kind of termination</i>	Anbringungsart <i>mounting</i>	Werte für Zugentlastung / mm <i>Values for cable clamp / mm</i>
4	47.514.4xxx* Stifteil <i>Male part</i> mit integriertem Phasenwähler 47.514.U301 mit Anschluss für Leuchtenmodul <i>with integrated jumper for phase selection</i> 47.514.U301 for connection of lamp module	X	--	X	--	X	--	X	--	PA66	CuNiSi, verzinkt/ <i>tin plated</i>	Schraubenlose Klemmen ** <i>Screwless type clamping units **</i>	Einbau <i>Built in</i>	--

\* xxx Benutzerdefinierte Codierung (Aufschriften, Verpackungsart etc.), nicht prüfrelevant  
*User-defined coding (labels, packaging type, etc.), not relevant for testing*

\*\* wahlweise Anschluß über optionalen Anschluss- Stecker Typ 47.514.3  
*optional connection with connection plug type 47.514.3*

# 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. 40051905.  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051905

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

14600-1431-0707/314533/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40051905

letzte Änderung / updated

2024-03-04

Anlage /  
Appendix

300

Datum / Date

2020-05-27

## Steckverbinder (COC) Connector (COC)

47.514

Teil / Bezeichnung Part / Designation	Prüfmuster Specimen	Material / Handels- name Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	IEC 60695-2-11 DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 Teil 2-11) Glühdrahtprüfung [ 60 sec ] Glow-wire test [ 60 sec ] Flamme - Flame				IEC 60112 DIN EN 60112 (VDE 0303-11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-11-5 DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
					Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [ A ]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [ B ]	Ergebnis Result	Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Einwirk- dauer impinge- duration sec	Nachbrenn- dauer burn time sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result		
					°C	sec	sec		[ A ]		[ B ]		°C	mm	mm			sec	sec		
Probepfatten Specimen plates	PA66  confidential		3,0	dunkelgrau dark grey	—	—	—	—	600	—	—	erfüllt / passed	125	1,0	≤2	erfüllt / passed	—	—	—	—	
			3,0	hellgrau light grey	—	—	—	—	600	—	—	erfüllt / passed	125	1,0	≤2	erfüllt / passed	—	—	—	—	
			1,5	Schwarz black	—	—	—	—	600	—	—	erfüllt / passed	125	1,3	≤2	erfüllt / passed					
Gehäuse/ housing 47.514.1/2/3 mit Kontakten/ with contacts		div.	dunkelgrau dark grey	850	0	30	Nein/ no	erfüllt / passed	—	—	—	—	—	—	—	—	10	0	Nein/ no	erfüllt / passed	
Gehäuse/ housing 47.514.1/2 mit Kontakten/ with contacts		div.	hellgrau light grey	850	0	30	Nein/ no	erfüllt / passed	—	—	—	—	—	—	—	—	10	0	Nein/ no	erfüllt / passed	
Gehäuse/ housing 47.514.5114 mit Kontakten/ with contacts		div.	Schwarz black	850	0 / 26	5 / 30	Nein/ no	erfüllt / passed	—	—	—	—	—	—	—	—	10	9	Nein/ no	erfüllt / passed	
Gehäuse/ housing 47.514.4114 mit Kontakten/ with contacts	div.	Schwarz black	850	0	8	Nein/ no	erfüllt / passed	—	—	—	—	—	—	—	—	10	0	Nein/ no	erfüllt / passed		

Hinweis: Mit diesen Prüfungen sind auch die Anforderungen nach EN/IEC 60598-1 (VDE 0711-1), Abschnitt 13 erfüllt.  
 Notice: This tests also cover the requirements of EN/IEC 60598-1 (VDE 0711-1), clause 13.



# EU 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:                      47.514

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

## **2014/35/EU (Reference: OJ L 96, 29.03.2014)**

"Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 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 (recast)."

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

**2014/35/EU:    EN 61984:2009\*)**

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

Arnsberg, 04.03.2024  
(Place, Date)

  
Baumeister / Wiethoff  
(Name, Function) (Signature)

\*) This standard is not harmonised under the assigned directive.



# 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:                      47.514

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

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

**2016 No. 1101:**    BS EN 61984:2009<sup>1)</sup>

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

Arnsberg, 03.04.2024

(Place, Date)

  
Baumeister / Wiethoff  
(Name, Function) (Signature)  
BJB GmbH & Co. KG

<sup>1)</sup> This standard is not harmonized under the associated directive.