

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

ADELS-CONTACT
Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co
Buchholzstrasse 40 - 46
51469 Bergisch Gladbach

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Steckvorrichtung (CBC)
Connectors with breaking capacity (CBC)

und Steckverbinder (COC)
and 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. 5615 oder/or

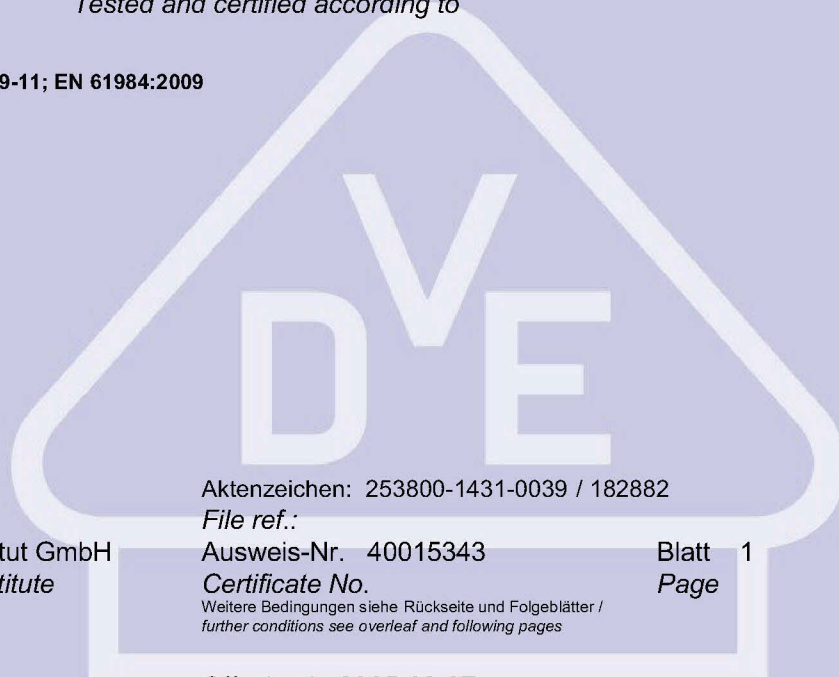


oder/or VDE-REG.-Nr. 5615

REG.-Nr. 5615

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

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



Aktenzeichen: 253800-1431-0039 / 182882

File ref.:

Ausweis-Nr. 40015343

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

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

Dr. Schipper

Offenbach, 2005-09-07
(letzte Änderung/updated 2013-06-03)

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*

ADELS-CONTACT Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co, Buchholzstrasse 40 - 46, 51469 Bergisch Gladbach

Aktenzeichen / *File ref.*

253800-1431-0039 / 182882 / CC3 / SIV

letzte Änderung / *updated*

2013-06-03

Datum / *Date*

2005-09-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015343.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015343.

Steckvorrichtung (CBC) Connectors with breaking capacity (CBC)

und Steckverbinder (COC) and Connector (COC)

Typ(en) / *Type(s)*

Serie(s) AC 166 ...

Weitere Angaben

siehe Anlage Nr.: 100A - 104A, 100B - 104B; 100C - 104C; 300A - 301A; 1000

Further information

see Appendix No.: 100A - 104A, 100B - 104B; 100C - 104C; 300A - 301A; 1000

Anmerkung

Die Crimpverbindungen sind ausschließlich mit Anschlagwerkzeugen und nach Angaben der Firma Adels-Contact herzustellen.

Remark

The crimp connections have to be made exclusively with the manufacturer's /adels-Contact) end stop tool and according to the specifications of the manufacturer.

Dieser Steckverbinder entspricht den Anforderungen nach DIN EN 60598-1 (VDE 0711 Teil 1); Abs.: 13, siehe auch Anlage 1000

The connector meets the requirements according to DIN EN 60598-1 (VDE 0711 part 1); clause: 13 see also Appendix 1000

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

ADELS-CONTACT Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co, Buchholzstrasse 40 - 46, 51469 Bergisch Gladbach

Aktenzeichen / *File ref.*

253800-1431-0039 / 182882 / CC3 / SIV

letzte Änderung / *updated*

2013-06-03

Datum / *Date*

2005-09-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015343.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015343.

Die Summe der Ströme in den Ausgängen des
ASC 166 GVT 3/3 darf den Bemessungsstrom nicht
überschreiten, wobei je Steckverbinder nur ein
Verbraucher ohne Weiterverzweigung zulässig ist.

Der AC 166 GVT 3/3 ist eingangsseitig mit
Stiftkontakten und ausgangsseitig mit
Buchsenkontakten bestückt.

*The sum of the line out currents of the AC 166 GVT 3/3
has to be less than the rated current, where it is
only allowed to mate one consumer with no
further branch.*

*The line in contacts of the AC 166 GVT 3/3 are provided
with male contacts and the line out contacts are
provided with female contacts.*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

ADELS-CONTACT Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co, Buchholzstrasse 40 - 46, 51469 Bergisch Gladbach

Aktenzeichen / *File ref.*

253800-1431-0039 / 182882 / CC3 / SIV

letzte Änderung / *updated*

2013-06-03

Datum / *Date*

2005-09-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015343.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015343.

Hinweis

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.

Notice

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 accordance with the relevant IEC/EN/VDE standard(s).

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC3
Section CC3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40015343

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

ADELS-CONTACT Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co, Buchholzstrasse 40 - 46, 51469 Bergisch Gladbach

Aktenzeichen / *File ref.*

253800-1431-0039 / 182882 / CC3 / SIV

letzte Änderung / *updated*

2013-06-03

Datum / *Date*

2005-09-07

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015343.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015343.

Steckvorrichtung (CBC) Connectors with breaking capacity (CBC)

und Steckverbinder (COC) and Connector (COC)

Fertigungsstätte(n) Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30000275

ADELS-CONTACT
Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co
Buchholzstrasse 40 - 46
D-51469 BERGISCH GLADBACH

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC3
Section CC3



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

ADELS-CONTACT Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co, Buchholzstrasse 40 - 46, 51469 Bergisch Gladbach

Aktenzeichen / *File ref.*

253800-1431-0039 / 182882 / CC3 / SIV

letzte Änderung / *updated*

2013-06-03

Datum / *Date*

2005-09-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015343.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015343.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.



VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung / Steckverbinder CBC / COC		1P+N+PE											Anlage-Nr.: 100A Appendix No.:				
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Pos.- Nr.: Pluggable with type of the Pos.- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung / V Rated voltage / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
1	AC 166 BUF / 3 .	2,4,6,14,16	10	250	2500	16	1,5	1,5	x	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
2	AC 166 STF / 3 .	1,3,5,14,16	10	250	2500	16	1,5	1,5	x	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
3	AC 166 ALCB / 3	2,4,6,14,16	10	250	2500	16	1,5	1,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
4	AC 166 ALCS / 3	1,3,5,14,16	10	250	2500	16	1,5	1,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
5	AC 166 ALUB / 315 ... AC 166 ALUB / 325 ...	2,4,6,14,16	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
6	AC 166 ALUS / 315 ... AC 166 ALUS / 325 ...	1,3,5,14,16	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
7	AC 166 ALUGB / 315 ... AC 166 ALUGB / 325 ...	8,10,12,13,15, 18,19	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
8	AC 166 ALUGS / 315 ... AC 166 ALUGS / 325 ...	7,9,11,13,15, 17,19	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
9	AC 166 GBUF / 315 . AC 166 GBUF / 325 .	8,10,12,13,15, 18,19	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
10	AC 166 GSTF / 315 . AC 166 GSTF / 325 .	7,9,11,13,15, 17,19	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung / Steckverbinder CBC / COC		1P+N+PE											Anlage-Nr.: 101A Appendix No.:				
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Pos.- Nr.: Pluggable with type of the Pos.- 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 area / mm ²	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
11	AC 166 ALCGB / 315 ... AC 166 ALCGB / 325 ...	8,10,12,13,15, 18,19	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
12	AC 166 ALCGS / 315 ... AC 166 ALCGS / 325 ...	7,9,11,13,15, 17,19	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
13	AC 166 VLGC / 315 ... AC 166 VLGC / 325 ...	7 – 12, 17,18,19	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
14	AC 166 VLC / 3 ...	1 – 6	10	250	2500	16	1,5	1,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
15	AC 166 VLUG / 3 15... AC 166 VLUG / 3 25...	7 – 12, 17,18,19	10	250	2500	16	1,5	1,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
16	AC 166 VLU / 3 ...	1 - 6	10	250	2500	16	1,5	1,5	x	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
17	AC 166 GBUPF / 3	8,10,12,13,15, 18,19	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
18	AC 166 GSTPF / 3	7,9,11,13,15, 17,19	10	250	2500	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
19	AC 166 GVT 3/3 ¹⁾	7,8,9,10,11,12, 13,15,17,18	10	250	2500	16	--	--	--	--	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20

¹⁾ AC 166 GVT 3/3 wird als Steckverbinder zertifiziert. Weitere Hinweise s.a. Seite 3 zu diesem Gutachten mit Fertigungsüberwachung /
AC 166 GVT 3/3 will be issued as a connector. Further notice see also page 3 of this Certificate of Conformity with Factory surveillance



VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung / Steckverbinder CBC / COC		1P+N+PE											Anlage-Nr.: 102A Appendix No.:				
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Pos.- Nr.: Pluggable with type of the Pos.- 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 area / mm ²	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
20	AC 166 GKU ¹	7,8,9,10,11,12, 13,15,15,17,18,19	10	250	2500	16	--	--	-	-	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
21	AC 166 KU ¹	1,2,3,4,5,6, 14,16	10	250	2500	16	--	--	-	-	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20

¹ AC 166 GKU und AC 166 KU wird als Steckverbinder zertifiziert.
AC 166 GKU and AC 166 KU will be issued as a connector.



VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		2P+N+PE											Anlage-Nr.: 103A Appendix No.:				
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
22	AC 166 GBUF / 415 . AC 166 GBUF / 425 .	23, 25, 26	10	400	4000	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	x	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
23	AC 166 GSTF / 415 . AC 166 GSTF / 425 .	22, 24, 26	10	400	4000	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	x	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
24	AC 166 ALCGB / 415 ... AC 166 ALCGB / 425 ...	23, 25, 26	10	400	4000	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
25	AC 166 ALCGS / 415 ... AC 166 ALCGS / 425 ...	22, 24, 26	10	400	4000	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
26	AC 166 VLCG / 415 ... AC 166 VLCG / 425 ...	22, 23, 24, 25	10	400	4000	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		3P+N+PE											Anlage-Nr.: 104A Appendix No.:				
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltag / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexibly	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 Material group	Schutzart Protection degree
27	AC 166 GBUF / 515 . AC 166 GBUF / 525 .	28, 30, 31	10	400	4000	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	x	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
28	AC 166 GSTF / 515 . AC 166 GSTF / 525 .	27, 29, 31	10	400	4000	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	x	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
29	AC 166 ALCGB / 515 ... AC 166 ALCGB / 525 ...	28, 30, 31	10	400	4000	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
30	AC 166 ALCGS / 515 ... AC 166 ALCGS / 525 ...	27, 29, 31	10	400	4000	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20
31	AC 166 VLCG / 515 ... AC 166 VLCG / 525 ...	27, 28, 29, 30	10	400	4000	16	1,5	1,5 ; 2,5	x	--	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III *	IP 20

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		1P+N+PE								Anlage-Nr.: 100B Appendix No.:				
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	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	Steckverb. mit Schutzleiterkontakt Connectors w. protective earthing con.	Steckverb. ohne Schutzleiterkontakt Connectors without prot. earthing contact	Werkstoff des Trägereils Material of the lifepart carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
1	AC 166 BUF / 3 .	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubklemme Screw type clamping units	Ortsveränderlich Portable	7,5 - 8,8
2	AC 166 STF / 3 .	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubklemme Screw type clamping units	Ortsveränderlich Portable	7,5 - 8,8
3	AC 166 ALCB / 3	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
4	AC 166 ALCS / 3	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
5	AC 166 ALUB / 315 AC 166 ALUB / 325	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
6	AC 166 ALUS / 315 AC 166 ALUS / 325	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
7	AC 166 ALUGB / 315 AC 166 ALUGB / 325	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
8	AC 166 ALUGS / 315 AC 166 ALUGS / 325	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
9	AC 166 GBUF / 315 . AC 166 GBUF / 325 .	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubklemme Screw type clamping units	Ortsveränderlich Portable	7,5 - 8,8 9,0 - 10,5

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		1P+N+PE								Anlage-Nr.: 101B Appendix No.:				
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <i>without</i> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <i>with</i> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverb. mit Schutzleiterkontakt Connectors w. protective earthing con.	Steckverb. ohne Schutzleiterkontakt Connectors without prot. 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
10	AC 166 GSTF / 315 . AC 166 GSTF / 325 .	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubklemme Screw type clamping units	Ortsveränderlich Portable	7,5 - 8,8 9,0 - 10,5
11	AC 166 ALCGB / 315 ... AC 166 ALCGB / 325 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
12	AC 166 ALCGS / 315 ... AC 166 ALCGS / 325 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
13	AC 166 VLCG / 315 ... AC 166 VLCG / 325 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
14	AC 166 VLC / 3 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
15	AC 166 VLUG / 3 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
16	AC 166 VLU / 3 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
17	AC 166 GBUPF / 3	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubenlose Klemme Screwless type clamping units	Ortsveränderlich Portable	6,5 – 10,5

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung / Steckverbinder CBC / COC		1P+N+PE								Anlage-Nr.: 102B Appendix No.:				
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <i>without</i> breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector <i>with</i> breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverb. mit Schutzleiterkontakt Connectors w. protective earthing con.	Steckverb. ohne Schutzleiterkontakt Connectors without prot. 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
17	AC 166 GBUPF / 3	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubenlose Klemme Screwless type clamping units	Ortsveränderlich Portable	6,5 – 10,5
18	AC 166 GSTPF / 3	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubenlose Klemme Screwless type clamping units	Ortsveränderlich Portable	6,5 – 10,5
19	AC 166 GVT 3/3	x	---	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	---	Einbau Built-in	---
20	AC 166 GKU	x	---	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	---	Einbau Built-in	---
21	AC 166 KU	x	---	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	---	Einbau Built-in	---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		2P+N+PE								Anlage-Nr.: 103B		Appendix No.:		
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	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 Trägerelements 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
22	AC 166 GBUF / 415 AC 166 GBUF / 425.	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubklemme Screw type clamping units	Ortsveränderlich Portable	8,5 - 9,5 10,0 - 11,5
23	AC 166 GSTF / 415 AC 166 GSTF / 425	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubklemme Screw type clamping units	Ortsveränderlich Portable	8,5 - 9,5 10,0 - 11,5
24	AC 166 ALCGB / 415 ... AC 166 ALCGB / 425 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
25	AC 166 ALCGS / 415 ... AC 166 ALCGS / 425 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
26	AC 166 VL CG / 415 ... AC 166 VL CG / 425 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		3P+N+PE								Anlage-Nr.: 104B Appendix No.:				
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	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 Trägerelements 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
27	AC 166 GBUF / 515 AC 166 GBUF / 525	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubklemme Screw type clamping units	Ortsveränderlich Portable	9,5 - 11,0 11,0 - 12,5
28	AC 166 GSTF / 515 AC 166 GSTF / 525	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Schraubklemme Screw type clamping units	Ortsveränderlich Portable	9,5 - 11,0 11,0 - 12,5
29	AC 166 ALCGB / 515 ... AC 166 ALCGB / 525 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
30	AC 166 ALCGS / 515 ... AC 166 ALCGS / 525 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---
31	AC 166 VL CG / 515 ... AC 166 VL CG / 525 ...	---	x	---	x	---	x	x	---	PA 6.6 s. app. 1000	Messing, verzinkt Brass, tin-plated	Crimpverbindung Crimped connection	Ortsveränderlich Portable	---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		nichtwiederanschießbar non-rewireable	1P+N+PE	Anlage-Nr.: Appendix No.:	100C
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Leitungshersteller Manufacturer of the cord	Leitungsart Kind of the cord	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Anzahl der Biegungen Number of bendings
3	AC 166 ALCB / 3	Nexans	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
4	AC 166 ALCS / 3	Nexans	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
5	AC 166 ALUB / 315 ... AC 166 ALUB / 325 ...	Kordes Kabel	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
			H05 VV-F 3 G 2,5	2,5	100
6	AC 166 ALUS / 315 ... AC 166 ALUS / 325 ...	Kordes Kabel	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
			H05 VV-F 3 G 2,5	2,5	100
7	AC 166 ALUGB / 315 ... AC 166 ALUGB / 325 ...	Kordes Kabel	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
			H05 VV-F 3 G 2,5	2,5	100
8	AC 166 ALUGS / 315 ... AC 166 ALUGS / 325 ...	Kordes Kabel	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
			H05 VV-F 3 G 2,5	2,5	100

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		nichtwiederanschießbar non-rewireable	1P+N+PE	Anlage-Nr.: Appendix No.:	101C
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Leitungshersteller Manufacturer of the cord	Leitungsart Kind of the cord	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Anzahl der Biegungen Number of bendings
11	AC 166 ALCGB / 315 ...	Nexans	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
	AC 166 ALCGB / 325 ...	Nexans	H05 VV-F 3 G 2,5	2,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 2,5	2,5	100
12	AC 166 ALCGS / 315 ...	Nexans	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
	AC 166 ALCGS / 325 ...	Nexans	H05 VV-F 3 G 2,5	2,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 2,5	2,5	100
13	AC 166 VLCG / 315 ...	Nexans	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
	AC 166 VLCG / 325 ...	Nexans	H05 VV-F 3 G 2,5	2,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 2,5	2,5	100

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		nichtwiederanschließbar non-rewireable			Anlage-Nr.: Appendix No.:
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Leitungshersteller Manufacturer of the cord	Leitungsart Kind of the cord	Leiterquerschnitt / mm² Cross-sectional area / mm²	Anzahl der Biegungen Number of bendings
14	AC 166 VLC / 3 ...	Nexans	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
15	AC 166 VLUG / 3 ...	Nexans	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
16	AC 166 VLU / 3 ...	Nexans	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100
		Pesco	H05 VV-F 3 G 1,5	1,5	100

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		nichtwiederanschließbar non-rewireable			Anlage-Nr.: Appendix No.:
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Leitungshersteller Manufacturer of the cord	Leitungsart Kind of the cord	Leiterquerschnitt / mm² Cross-sectional area / mm²	Anzahl der Biegungen Number of bendings
23	AC 166 ALCGB / 415 ...	Nexans	H05 VV-F 4 G 1,5	1,5	100
	AC 166 ALCGB / 425 ...	Nexans	H05 VV-F 4 G 2,5	2,5	100
24	AC 166 ALCGS / 415 ...	Nexans	H05 VV-F 4 G 1,5	1,5	100
	AC 166 ALCGS / 425 ...	Nexans	H05 VV-F 4 G 2,5	2,5	100
25	AC 166 VLCG / 415 ...	Nexans	H05 VV-F 4 G 1,5	1,5	100
	AC 166 VLCG / 425 ...	Nexans	H05 VV-F 4 G 2,5	2,5	100

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung CBC (Connector with breaking capacity)		nichtwiederanschließbar non-rewireable			Anlage-Nr.: Appendix No.:
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-licence	Typ(en) Type(s)	Leitungshersteller Manufacturer of the cord	Leitungsart Kind of the cord	Leiterquerschnitt / mm² Cross-sectional area / mm²	Anzahl der Biegungen Number of bendings
28	AC 166 ALCGB / 515 ...	Nexans	H05 VV-F 5 G 1,5	1,5	100
	AC 166 ALCGB / 525 ...	Nexans	H05 VV-F 5 G 2,5	2,5	100
29	AC 166 ALCGS / 515 ...	Nexans	H05 VV-F 5 G 1,5	1,5	100
	AC 166 ALCGS / 525 ...	Nexans	H05 VV-F 5 G 2,5	2,5	100
30	AC 166 VLCG / 515 ...	Nexans	H05 VV-F 5 G 1,5	1,5	100
	AC 166 VLCG / 525 ...	Nexans	H05 VV-F 5 G 2,5	2,5	100

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckvorrichtung / Steckverbinder CBC / COC		Typenschlüssel Nomenclature		Anlage-Nr.:	300A		
		<u>AC 166</u>	<u>ALCGB</u>	<u>/ 525</u>	<u>100</u>	<u>white</u>	<u>GW</u>
		I	II	III	IV	V	VI
I	Grundtype/ Basic series	AC 166					
II	Varianten Variants	Buchse / Female part	Stift / Male part	Beschreibung/ Discription			
		BUF	STF	3-polig , mit Zugentlastung/ with cable clamp , wiederanschließbar/ rewirable			
		GBUF	GSTF	3,4,5 –polig , mit Zugentlastung / with cable clamp , wiederanschließbar/ rewirable, Gerätesteckverb./ Appliance CBC			
		ALCB	ALCS	3-polig , mit Zugentlastung geschweißt/ with cable clamp welded, nichtwiederanschließbar/ non-rewirable			
		ALCGB	ALCGS	3,4,5 –polig , mit Zugentl./ with cable clamp welded, nichtwiederanschließbar/ non-rewirable, Gerätesteckverb./ Appliance CBC			
		ALUB	ALUS	3-polig , Zugentlastung umspritzt/ cable clamp moulded , nichtwiederanschließbar/ non-rewirable			
		ALUGB	ALUGS	3-polig , Zugentlastung umspritzt/ cable clamp moulded , nichtwiederanschließbar/ non-rewirable, Gerätesteckverb./ Appliance CBC			
		GBUPF	GSTPF	3-polig , mit Zugentlastung/ with cable clamp , wiederanschließbar/ rewirable, Gerätesteckverb./ Appliance CBC			
		GVT		3-polig , (1 Eingang + 2 Abgänge) / (1 input port + 1 output ports) ; Steckverbinder (COC); Connector (COC)			
		GKU		3-polig , (1 Eingang + 1 Abgang) / (1 input port + 1 output port) ; Steckverbinder (COC); Connector (COC); Zwischenkupplung			
		KU		3-polig , (1 Eingang + 1 Abgang) / (1 input port + 1 output port) ; Steckverbinder (COC); Connector (COC); Zwischenkupplung			
		Verbindungsleitungen / Interconnection cord set					
		VLC		3-polig , mit Zugentlastung geschweißt/ with cable clamp welded , nichtwiederanschließbar/ non-rewirable			
		VLCG		3,4,5 -polig , mit Zugentlastung/ with cable clamp welded, nichtwiederanschließbar/ non-rewirable, Gerätesteckverb./ Appliance CBC			
		VLU		3-polig , Zugentlastung umspritzt/ cable clamp moulded , nichtwiederanschließbar/ non-rewirable			
		VLUG		3-polig , Zugentlastung umspritzt/ cable clamp moulded , nichtwiederanschließbar/ non-rewirable, Gerätesteckverb./ Appliance CBC			
III	Polzahl / Ouerschnitt Poles / cross section	/ 3	(nur Polzah/ only number of poles; zutreffend für Varianten/ applicable of variants BUF, STF, ALCB, ALCS, VLC, VLUG, VLU, GBUPF, GSTPF)				
		/ 525	(5-polig/ poles , 2,5mm ² ; zutreffend für Varianten/ applicable of variants ALUB,ALUS,ALUGB,ALUGS,GBUF,GSTF,ALCGB,ALCGS,VLCG)				
IV	Längenangabe Length specification	100	Längenangabe/ Lenght specification in cm (100 = 100cm)				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

V Farbe / *Color*

Alle Farben / *all colours*

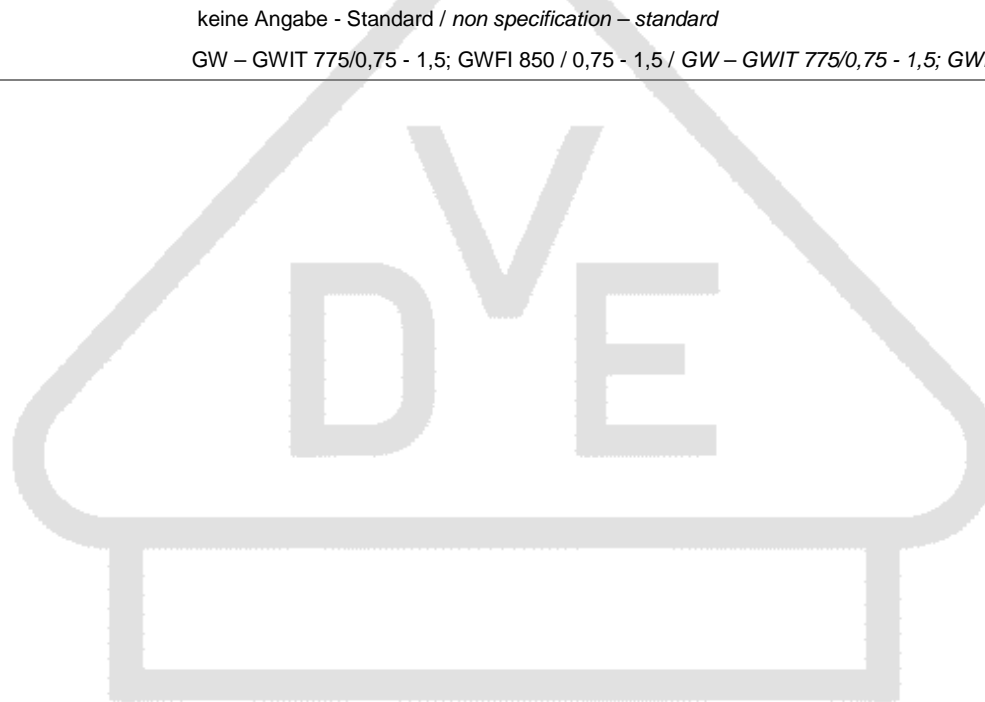
Steckvorrichtung / Steckverbinder
CBC / COC

Typenschlüssel
Nomenclature

Anlage-Nr.: 301A
Appendix No.:

VI Material / *Material*

keine Angabe - Standard / *non specification – standard*
GW – GWIT 775/0,75 - 1,5; GWFI 850 / 0,75 - 1,5 / GW – GWIT 775/0,75 - 1,5; GWFI 850/0,75 - 1,5





VDE-Reg.-Nr.:
5615

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
253800-1431-0039 / 182882

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40015343

Datum
Date
2013-06-03

Steckverbinder Connectors				Anlage-Nr.: 1000 Appendix No.:																			
Prüfmuster Specimen				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 Teil 11) Kriechstromprüfung Tracking test				IEC 60695-10-2 DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471 Teil10-2) Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				IEC 60695-2-2+A1 DIN EN 60695-2-2+A1 (VDE 0471 Teil 2-2) Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame					
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	°C	Start Start sec	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden den Seiden- papier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
Steckvorrichtung/ CBC AC166...		div.	Alle Farben all colours	--	--	--	--	--	--	600	--	--	positiv	125	<2	≤2	positiv	10	F/0 ¹⁾ K/8 ²⁾	F/0 ¹⁾ K/10 ²⁾	--	positiv	
Steckvorrichtung/ CBC AC166...		div.	Alle Farben all colours	--	--	--	--	--	--	250	--	--	positiv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Specimen plate		div.	Alle Farben all colours	--	--	--	--	--	--	600	--	--	positiv	125	<2	≤2	positiv	--	--	--	--	--	
Steckvorrichtung/ CBC / AC166... Specimen plate Ø 80 mm		0,75	Alle Farben all colours	750	Ergebnis übernommen von Aus- weis Nr. 40020306 Result taken from approval No. 40020306				GWIT positiv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				850					GWFI positiv														
Steckvorrichtung/ CBC / AC166... Specimen plate Ø 80 mm		1,5	Alle Farben all colours	750	Ergebnis übernommen von Aus- weis Nr. 40020306 Result taken from approval No. 40020306				GWIT positiv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				850					GWFI positiv														

¹⁾ F = Flächenbeflammung; F = Surface area flame
²⁾ K = Kantenbeflammung; K = Edge flame