

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

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

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

Steckvorrichtung (CBC)
Connectors with breaking capacity (CBC)

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 5615 oder/or



oder/or VDE-REG 5615

REG 5615

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

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



Aktenzeichen: 253800-1431-0039 / 314005

File ref.:

Ausweis-Nr. 40015671

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2005-10-11

(letzte Änderung / updated 2023-12-15)

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

T. Baumann

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 / 314005 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-12-15

Datum / *Date*

2005-10-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015671.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015671.

Steckvorrichtung (CBC) Connectors with breaking capacity (CBC)

Typ(en) / *Type(s)*

AC 166 Series

Weitere Angaben

Further information

siehe Anlage Nr.: 100, 200A, 200B und 300 vom 2023-12-15

see Appendix No. : 100, 200A, 200B and 300 dated 2023-12-15

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

Anmerkung

Dieser Steckverbinder entspricht den Anforderungen nach DIN EN 60598-1 (VDE 0711 Teil 1); Abs.: 13, siehe auch Anlage 100

Remark

The connector meets the requirements according to DIN EN 60598-1 (VDE 0711 part 1); clause: 13 see also Appendix 100

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40015671

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 / 314005 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-12-15

Datum / *Date*

2005-10-11

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015671.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015671.

Steckvorrichtung (CBC)

Connectors with breaking capacity (CBC)

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30000275

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

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 / 314005 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-12-15

Datum / *Date*

2005-10-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015671.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015671.

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 Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015671.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015671

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

253800-1431-0039/314005/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40015671

letzte Änderung / updated

2023-12-15

Anlage /
Appendix

100

Datum / Date

2005-10-11

Steckvorrichtung (CBC) Connectors with breaking capacity (CBC)

AC 166 Series

Typenschlüssel / Type code designation:

	<u>AC 166</u>	<u>- A ST</u>	<u>/ 2</u>	<u>all colours</u>
	I	II	III	IV
I Grundtypen/ Basic series	AC 166			
II Varianten Variants	Buchse / Female part	Stiftl / Male part	Beschreibung/ Discription	
	- A BU	- A ST	Leiteranschluß einfach / Conductor connection single	
	- A BUD	- A STD	Leiteranschluß doppelt / Conductor connection double	
	- 1 BU	- 1 ST	Standard Typen / Standard types	
	EBU	EST	Einbautypen / Built-in types	
	GBU	GST	Geräte Typen (Sondercodierung „G“) / Appliance Types (special-coding „G“)	
	GEBU	GEST	Geräte Typen , Einbau / Appliance Types , Built-in	
	GEBUBV	GESTBV	Geräte Typen, Einbau Gehäusedicke 0,5 – 1,5 / Appliance Types , Built-in body housing size 0,5 – 1,5	
	GEBUKV	GESTKV	Geräte Typen, Einbau Gehäusedicke 1,5 – 2,5 / Appliance Types , Built-in housing size 1,5 – 2,5	
III Polzahl Poles	/ 2	1P + N		
	/ 3	1P + N + PE		
	/ 4	2P + N + PE		
	/ 5	3P + N + PE		
IV Farbe / Color	Alle Farben / all colours			
VI Material / Material	keine Angabe - Standard / non specification – standard			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015671.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015671

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

253800-1431-0039/314005/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40015671

letzte Änderung / updated

2023-12-15

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2005-10-11

Steckvorrichtung (CBC) Connectors with breaking capacity (CBC)		1P+N		AC 166 Series													
Position / Position	Typ(en) Type(s) (Details siehe Anlage 100) (Details see appendix 100)	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 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	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 Material group	Schutzart Protection degree
1	AC 166-A ST / 2	2,4	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N	70	110	-20	2	I / III	IP 20
2	AC 166-A BU / 2	1,3	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N	70	110	-20	2	I / III	IP 20
3	AC 166-A STD / 2	2,4	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N	70	110	-20	2	I / III	IP 20
4	AC 166-A BUD / 2	1,3	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N	70	110	-20	2	I / III	IP 20

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015671.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015671

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

253800-1431-0039/314005/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40015671

letzte Änderung / updated

2023-12-15

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2005-10-11

Steckvorrichtung (CBC) Connectors with breaking capacity (CBC)		1P+N+PE										AC 166 Series					
Position / Position	Typ(en) Type(s) (Details siehe Anlage 100) (Details see appendix 100)	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 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
5	AC 166-A ST / 3	6,8,10,12	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
6	AC 166-A BU / 3	5,7,9,11	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
7	AC 166-A STD / 3	6,8,10,12	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
8	AC 166-A BUD / 3	5,7,9,11	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
9	AC 166-1 ST / 3	6,8,10,12	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
10	AC 166-1 BU / 3	5,7,9,11	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
11	AC 166 EST / 3	6,8,10,12	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
12	AC 166 EBU / 3	5,7,9,11	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015671.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015671

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

253800-1431-0039/314005/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40015671

letzte Änderung / updated

2023-12-15

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2005-10-11

Steckvorrichtung (CBC) Connectors with breaking capacity (CBC)		1P+N+PE	AC 166 Series														
Position / Position	Typ(en) Type(s) (Details siehe Anlage 100) (Details see appendix 100)	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 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	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 Material group	Schutzart Protection degree
13	AC 166 GST / 3	14,16	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
14	AC 166 GBU / 3	13,15	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
15	AC 166 GEST / 3	14	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
16	AC 166 GEBU / 3	13	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	1P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015671.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015671

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

253800-1431-0039/314005/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40015671

letzte Änderung / updated

2023-12-15

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2005-10-11

Steckvorrichtung (CBC) Connectors with breaking capacity (CBC)		2P+N+PE				AC 166 Series											
Position / Position	Typ(en) Type(s) (Details siehe Anlage 100) (Details see appendix 100)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of the position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungstoßspannung / 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	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 Material group	Schutzart Protection degree
17	AC 166-A ST / 4	18,20	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
18	AC 166-A BU / 4	17,19	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
19	AC 166-A STD / 4	18,20	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
20	AC 166-A BUD / 4	17,19	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
21	AC 166 GEST / 4	22	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
22	AC 166 GEBU / 4	21	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	2P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015671.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015671

Rubrik / Rubric

341

Atkenzeichen / File ref.

253800-1431-0039/314005/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40015671

letzte Änderung / updated

2023-12-15

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2005-10-11

Steckvorrichtung (CBC) Connectors with breaking capacity (CBC)		3P+N+PE				AC 166 Series											
Position / Position	Typ(en) Type(s) (Details siehe Anlage 100) (Details see appendix 100)	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 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	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 Material group	Schutzart Protection degree
23	AC 166-A ST / 5	24,26	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
24	AC 166-A BU / 5	23,25	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
25	AC 166-A STD / 5	24,26	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
26	AC 166-A BUD / 5	23,25	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
27	AC 166 GEST / 5	28	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20
28	AC 166 GEBU / 5	27	10	400	4000	16	2,5	2,5	--	x	3P + N + PE	70	110	-20	2	I / III	IP 20

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40015671.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40015671

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

253800-1431-0039/314005/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40015671

letzte Änderung / updated

2023-12-15

Anlage /

Appendix

300

Datum / Date

2005-10-11

Steckvorrichtung (CBC)

Connectors with breaking capacity (CBC)

AC 166 Series

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) Nadelflammpfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Material- dicke Material- thickness mm	Farbe Colour	Start Start	Ende End	Höhe Height	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	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start	Ende End	Entzünden Seiden- papier Ignition of tissue	Ergebnis Result	
																					°C
Steckvorrichtung / CBC AC 166...		3,0	Alle Farben all colours	-	-	-	-	-	600	-	-	positiv	125	< 2	≤ 2	positiv	10	F/0*	F/0*	-	positiv
Steckvorrichtung/ CBC AC 166...		div.	Alle Farben all colours	-	-	-	-	-	250	-	-	positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	
Specimen plate		3 mm	Alle Farben all colours	-	-	-	-	-	600	-	-	positiv	125	< 2	≤ 2	positiv	-	-	-	-	
Steckvorrichtung/ CBC / AC 166... Specimen plate Ø 80 mm		0,75	Alle Farben all colours	750	Ergebnis übernommen von Aus- weis Nr. 40020306 Result taken form approval No. 40020306				GWIT positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				850					GWFI positiv												
Steckvorrichtung/ CBC / AC 166... Specimen plate Ø 80 mm		1,5	Alle Farben all colours	750	Ergebnis übernommen von Aus- weis Nr. 40020306 Result taken form approval No. 40020306				GWIT positiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				850					GWFI positiv												

*F = Flächenbeflammung ; *F = Surface area flame ; *K = Kantenbeflammung ; *K = Edge flame

