

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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

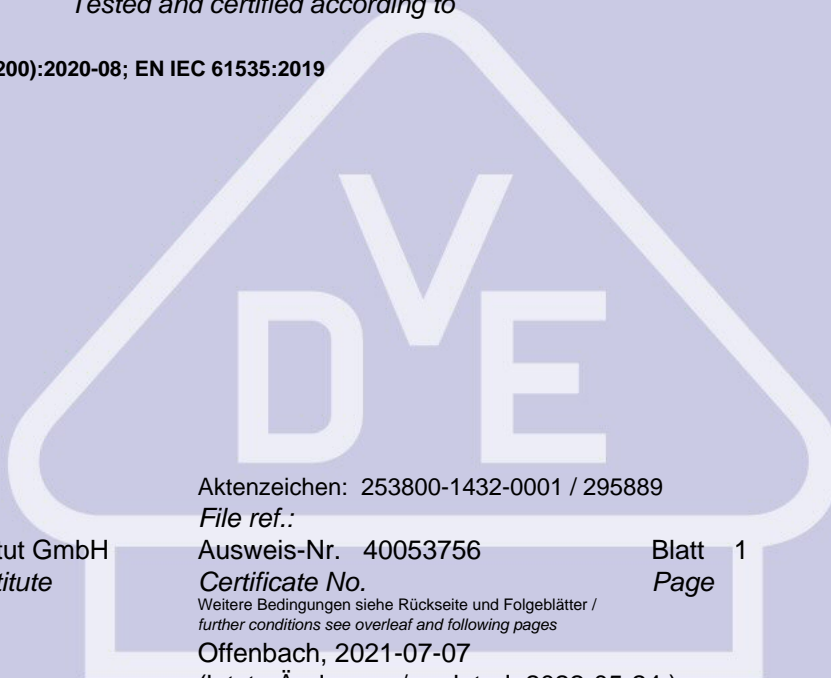
Installationssteckverbinder
Installation connector

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 IEC 61535 (VDE 0606-200):2020-08; EN IEC 61535:2019



Aktenzeichen: 253800-1432-0001 / 295889

File ref.:

Ausweis-Nr. 40053756

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2021-07-07

(letzte Änderung / updated 2022-05-24)

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*

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

Aktenzeichen / *File ref.*

253800-1432-0001 / 295889 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-05-24

Datum / *Date*

2021-07-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756.

Installationssteckverbinder *Installation connector*

Typ(en) / *Type(s)*

Serie AC 166 G mit Leitung

Weitere Angaben siehe Anlage

Further information see appendix

100A, 100B, 200A, 200B, 200C vom 2022-05-24

100A, 100B, 200A, 200B, 200C dated 2022-05-24

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.*

253800-1432-0001 / 295889 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-05-24

Datum / *Date*

2021-07-07

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756.

This supplement is part of the Certificate No. 40053756.

Installationssteckverbinder

Installation connector

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.*

253800-1432-0001 / 295889 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-05-24

Datum / *Date*

2021-07-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756.

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 Zeichengenehmigung

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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

253800-1432-0001/295889/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40053756

letzte Änderung / updated

2022-05-24

Anlage /

Appendix

100A

Datum / Date

2021-07-01

Installationssteckverbinder Installation connector

Serie AC 166 G mit Leitung Series AC 166 G with cable

Typenschlüssel Type code designation:	<u>AC 166 G</u> I	<u>VLC</u> II	<u>/525</u> III	<u>100</u> IV	<u>WS</u> V	<u>GW</u> VI
I Produktgruppe Product group	AC 166 G		Serie „G“			
II Ausführung Construction	ALBC	ALSC	Anschlußleitung, Buchse / Stecker, nicht wiederanschließbar, Crimpanschluß, mit geschweißter Zugentlastung, mit Verriegelung Connection cable, connector / plug, non-rewirable, crimp connection, with welded strain relief, with retaining means			
	ALSB	ALSS	Anschlußleitung, Buchse / Stecker, wiederanschließbar, Schraubklemmstelle, mit Zugentlastung, mit Verriegelung Connection cable, Plug / Connector, rewirable, screw type terminal, with strain relief, with retaining means			
	VLC		Verbindungsleitung, nicht wiederanschließbar, Crimpanschluß, mit geschweißter Zugentlastung, mit Verriegelung Extension cable, connector / plug, non-rewirable, crimp connection, with welded strain relief, with retaining means			
	NLS		Netzanschlussleitung, wiederanschließbar, Schraubklemmstelle, mit Zugentlastung, mit Verriegelung Power cord, connector / plug, rewirable, screw type terminal, with strain relief, with retaining means			
	... C		Leitung mit Crimpanschluß Cable with crimp connection			
	... S		Leitung mit Schraubklemmstelle, flach (Standard) Cable with screw type terminal, flat (Standard)			
	... H		Leitung mit Schraubklemmstelle, hoch Cable with screw type terminal, high			
	... U		Leitung, umspritzt Cable, encapsulated			
III Polzahl / Querschnitt Number of poles / Cross section area	/2..	2-polig / pole				
	/3..	3-polig / pole				
	/4..	4-polig / pole				
	/5..	5-polig / pole				
	/6..	6-polig / pole				
	/3-2..	3-polig, 2-polige Leitung / 3-pole, 2-pole cable				
	/6-4..	6-polig, 4-polige Leitung / 3-pole, 4-pole cable				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

253800-1432-0001/295889/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40053756

Anlage /

Appendix

100A

letzte Änderung / updated

2022-05-24

Datum / Date

2021-07-01

Installationssteckverbinder Installation connector

Serie AC 166 G mit Leitung Series AC 166 G with cable

III	Polzahl / Querschnitt Number of poles / Cross section area	/.75 x-polig, mit 0,75 mm ² Leitung / x-pole, with 0,75 mm ² cable /.10 x-polig, mit 1,0 mm ² Leitung / x-pole, with 1,0 mm ² cable /.15 x-polig, mit 1,5 mm ² Leitung / x-pole, with 1,5 mm ² cable /.25 x-polig, mit 2,5 mm ² Leitung / x-pole, with 2,5 mm ² cable /.40 x-polig, mit 4,0 mm ² Leitung / x-pole, with 4,0 mm ² cable
IV	Leitungslänge Cord length	100 Leitungslänge in cm / cord length in cm
V	Farben Colours	WS (weiß / white) SW (schwarz / black) KR (korallenrot / coral red) KG (kieselgrau / pebble grey) HR (hellrot / light red) BR (braun / brown) PB (pastellblau / pastel blue) GR (grün / green) DG (dunkelgrau / dark grey) GE (gelb / yellow)
VI	Materialangabe Types of material	- PA 6.6; PA 66 GW PA 6, weiss / white, GWIT 775°C



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

253800-1432-0001/295889/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40053756

letzte Änderung / updated

2022-05-24

Anlage /

Appendix

100B

Datum / Date

2021-07-02

Installationssteckverbinder Installation connector

Serie AC 166 G mit Leitung Series AC 166 G with cable

Typenschlüssel Type code designation:	<u>AC 166 G</u> I	<u>VLC</u> II	<u>/525</u> III	<u>100</u> IV	<u>WS</u> V	<u>GW</u> VI
I Produktgruppe Product group	AC 166 G		Serie „G“			
II Ausführung Construction	ALBC	ALSC	Anschlußleitung, Buchse / Stecker, nicht wiederanschließbar, Crimpanschluß, mit geschweißter Zugentlastung, mit Verriegelung Connection cable, connector / plug, non-rewirable, crimp connection, with welded strain relief, with retaining means			
	ALSB	ALSS	Anschlußleitung, Buchse / Stecker, wiederanschließbar, Schraubklemmstelle, mit Zugentlastung, mit Verriegelung Connection cable, Plug / Connector, rewirable, screw type terminal, with strain relief, with retaining means			
	VLC		Verbindungsleitung, nicht wiederanschließbar, Crimpanschluß, mit geschweißter Zugentlastung, mit Verriegelung Extension cable, connector / plug, non-rewirable, crimp connection, with welded strain relief, with retaining means			
	NLS		Netzanschlussleitung, wiederanschließbar, Schraubklemmstelle, mit Zugentlastung, mit Verriegelung Power cord, connector / plug, rewirable, screw type terminal, with strain relief, with retaining means			
	... C		Leitung mit Crimpanschluß Cable with crimp connection			
	... S		Leitung mit Schraubklemmstelle, flach (Standard) Cable with screw type terminal, flat (Standard)			
	... H		Leitung mit Schraubklemmstelle, hoch Cable with screw type terminal, high			
	... U		Leitung, umspritzt Cable, encapsulated			
III Polzahl / Querschnitt Number of poles / Cross section area	/2..	2-polig / pole				
	/3..	3-polig / pole				
	/4..	4-polig / pole				
	/5..	5-polig / pole				
	/6..	6-polig / pole				
	/3-2..	3-polig, 2-polige Leitung / 3-pole, 2-pole cable				
	/6-4..	6-polig, 4-polige Leitung / 3-pole, 4-pole cable				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

253800-1432-0001/295889/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40053756

letzte Änderung / updated

2022-05-24

Anlage /

Appendix

100B

Datum / Date

2021-07-02

Installationssteckverbinder Installation connector

Serie AC 166 G mit Leitung Series AC 166 G with cable

III	Polzahl / Querschnitt Number of poles / Cross section area	/.75 x-polig, mit 0,75 mm ² Leitung / x-pole, with 0,75 mm ² cable /.10 x-polig, mit 1,0 mm ² Leitung / x-pole, with 1,0 mm ² cable /.15 x-polig, mit 1,5 mm ² Leitung / x-pole, with 1,5 mm ² cable /.25 x-polig, mit 2,5 mm ² Leitung / x-pole, with 2,5 mm ² cable /.40 x-polig, mit 4,0 mm ² Leitung / x-pole, with 4,0 mm ² cable
IV	Leitungslänge Cord length	100 Leitungslänge in cm / cord length in cm
V	Farben Colours	WS (weiß / white) SW (schwarz / black) KR (korallenrot / coral red) KG (kieselgrau / pebble grey) HR (hellrot / light red) BR (braun / brown) PB (pastellblau / pastel blue) GR (grün / green) DG (dunkelgrau / dark grey) GE (gelb / yellow)
VI	Materialangabe Types of material	- GW

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

253800-1432-0001/295889/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40053756

letzte Änderung / updated

2021-05-24

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2021-07-02

Installationssteckverbinder Installation connector

Serie AC 166 G mit Leitung Series AC 166 G with cable

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-approval	Typ(en) Type(s)	Buchse / Connector Stecker / Plug	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Polzahl Number of poles	Schutzart Protection degree	wiederanschließbar, Schraubklemmstelle rewirable, screw-type terminal	wiederanschließbar, schraubenlose Klemmstelle / rewirable, screwless-type terminal	nichtwiederanschließbar, Crimp non-rewirable, crimp connection	nichtwiederanschließbar, Lötanschluss non-rewirable, soldering connection	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Starr / Rigid	Flexibel / Flexible	ultraschallverschweißt / ultrasonic welded	Einbausteckverbinder Built-in connector	Verteiler Distribution block	Steckverbinder mit Leitung Connector with cable	Kodierung Coding
1	AC 166 G ALBC/315 AC 166 G ALBC/325 AC 166 G ALBC/415 AC 166 G ALBC/425 AC 166 G ALBC/515 AC 166 G ALBC/525	x	250 V 250 V 250 /400 V 250 /400 V 250 /400 V 250 /400 V	4 kV	20 A	3 4 5	IP20 / IP40	-	-	x	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	H05VV-F, H05Z1Z1	1-7, 9 1, 5 1, 2
2	AC 166 G ALSC/315 AC 166 G ALSC/325 AC 166 G ALSC/415 AC 166 G ALSC/425 AC 166 G ALSC/515 AC 166 G ALSC/525	x	250 V 250 V 250 /400 V 250 /400 V 250 /400 V 250 /400 V	4 kV	20 A	3 4 5	IP20 / IP40	-	-	x	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	H05VV-F, H05Z1Z1	1-7, 9 1, 5 1, 2
3	AC 166 G ALBS/615 AC 166 G ALBS/625	x	250 /400 V	4 kV	20 A	6	IP20 / IP40	x	-	-	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	LS0H/LS0H 6G1,5*2 LS0H-JB 6G2,5*3	1
4	AC 166 G ALSS/615 AC 166 G ALSS/625	x	250 /400 V	4 kV	20 A	6	IP20 / IP40	x	-	-	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	LS0H/LS0H 6G1,5*2 LS0H-JB 6G2,5*3	1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

253800-1432-0001/295889/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40053756

letzte Änderung / updated

2021-05-24

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2021-07-02

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-approval	Typ(en) Type(s)	Buchse / Connector	Stecker / Plug	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Polzahl Number of poles	Schutzart Protection degree	wiederanschließbar, Schraubklemmstelle rewirable, screw-type terminal	wiederanschließbar, schraubenlose Klemmstelle / rewirable, screwless-type terminal	nichtwiederanschließbar, Crimp non-rewirable, crimp connection	nichtwiederanschließbar, Lötanschluss non-rewirable, soldering connection	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Starr / Rigid	Flexibel / Flexible	ultraschallverschweißt / ultrasonic welded	Einbausteckverbinder Built-in connector	Verteiler distribution block	freier Steckverbinder mit Zugentlastung free connector with cable clamp	Kodierung Coding				
5	AC 166 G VLC/315	x	x	250 V	4 kV	20 A	3	IP20 / IP40	-	-	x	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	H05VV-F, H05Z1Z1	1-7, 9				
	AC 166 G VLC/325			250 V			4																	1, 5
	AC 166 G VLC/415			250 / 400 V			5																	1, 2
	AC 166 G VLC/425			250 / 400 V																				
	AC 166 G VLC/515			250 / 400 V																				
6	AC 166 G VLS/615	x	x	250 / 400 V	4 kV	20 A	6	IP20 / IP40	x	-	-	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	LS0H/LS0H 6G1,5*2 LS0H-JB 6G2,5*3	1				
	AC 166 G VLS/625			250 / 400 V																				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

253800-1432-0001/295889/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40053756

letzte Änderung / updated

2021-05-24

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2021-07-02

Bauart Construction	zur Verwendung in leicht zugänglichen Bereichen / for use in readily accessible areas *4 Zur Verwendung in nicht leicht zugänglichen Bereichen / for use in non readily accessible areas
Codierung Coding	3-polig: 1: (L, PE, N) weiß / white; schwarz / black; korallenrot / coral red 2: (L, PE, N) kieselgrau / pebble grey; 3: (L, PE, N) hellrot / light red; 4: (1, 2, 3) braun / brown; 5: (1, 2, 3) pastellblau / pastel blue; 6: (L, PE, N) grün / green; 7: (L, --, N) dunkelgrau / dark grey; 9: (1, 2, 3) gelb / yellow 4-polig: 1: (1, PE, N, 2) weiß / white, schwarz / black; 5: (L1, N, D1, D2) pastellblau / pastel blue 5-polig: 1: (1, 2, PE, N, 3) weiß / white, schwarz / black; 2: (L, N, PE, -, +) pastellblau / pastel blue 6-polig: 1: (L, PE, N, 1, 2, 3) weiß-pastellblau / white-pastel blue; schwarz-pastellblau / black-pastel blue
Werkstoff der stromführenden Teile Materials of the current carrying parts	Messing, verzinkt Brass, tin-plated
Werkstoff der Gehäuse Material of the cover	PA 6.6 Sondertypen / special types (AC 166 G ...GW): PA 6 GWIT 775°C (weiß / white)
Werkstoff der Trägereile Material of the base	PA 6.6 (alle Farben der Codierungen / all colours of coding) Sondertypen / special types (AC 166 G ...GW): PA 6 GWIT 775°C (weiß / white)
Zubehör Accessories	Verriegelungshaken / retaining means: AC 166 VSE, AC 166 VSF, AC 166 VSL (weiß / white, schwarz / black) Verschlusskappen / end caps: AC 166 GVKB/3, AC 166 GVKS/3 (weiß / white, schwarz / black) Verschlussstücke / locking pieces: AC 166 VSS (12-polig, teilbar / 12-poles, divisible)

Anmerkungen / Remarks:

*2 Zugentlastung mit Reduzierstück / cable clamp with reducing adapter

*3 Zugentlastung ohne Reduzierstück / cable clamp without reducing adapter

*4 Zur Verwendung in nicht leicht zugänglichen Bereichen / for use in non readily accessible areas

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

253800-1432-0001/295889/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40053756

letzte Änderung / updated

2022-05-24

Anlage /
Appendix

200B

Datum / Date

2021-07-02

Installationssteckverbinder Installation connector

Serie AC 166 G mit Leitung Series AC 166 G with cable

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-approval	Typ(en) Type(s)	Buchse / Connector Stecker / Plug	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Polzahl Number of poles	Schutzart Protection degree	wiederanschließbar, Schraubklemmstelle rewirable, screw-type terminal	wiederanschließbar, schraubenlose Klemmstelle / rewirable, screwless-type terminal	nichtwiederanschließbar, Crimp non-rewirable, crimp connection	nichtwiederanschließbar, Lötanschluss non-rewirable, soldering connection	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Starr / Rigid	Flexibel / Flexible	ultraschallverschweißt / ultrasonic welded	Einbausteckverbinder Built-in connector	Verteiler Distribution block	Steckverbinder mit Leitung Connector with cable	Kodierung Coding
1	AC 166 G ALBC/315 AC 166 G ALBC/325 AC 166 G ALBC/415 AC 166 G ALBC/425 AC 166 G ALBC/515 AC 166 G ALBC/525	x	250 V 250 V 250 /400 V 250 /400 V 250 /400 V 250 /400 V	4 kV	20 A	3 4 5	IP20 / IP40	-	-	x	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	H05VV-F, H05Z1Z1	1-7, 9 1, 5 1, 2
2	AC 166 G ALSC/315 AC 166 G ALSC/325 AC 166 G ALSC/415 AC 166 G ALSC/425 AC 166 G ALSC/515 AC 166 G ALSC/525	x	250 V 250 V 250 /400 V 250 /400 V 250 /400 V 250 /400 V	4 kV	20 A	3 4 5	IP20 / IP40	-	-	x	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	H05VV-F, H05Z1Z1	1-7, 9 1, 5 1, 2
3	AC 166 G ALBS/615 AC 166 G ALBS/625	x	250 /400 V	4 kV	20 A	6	IP20 / IP40	x	-	-	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	LS0H/LS0H 6G1,5*2 LS0H-JB 6G2,5*3	1
4	AC 166 G ALSS/615 AC 166 G ALSS/625	x	250 /400 V	4 kV	20 A	6	IP20 / IP40	x	-	-	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	LS0H/LS0H 6G1,5*2 LS0H-JB 6G2,5*3	1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756

Rubrik / Rubric

342

Atenzeichen / File ref.

253800-1432-0001/295889/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40053756

letzte Änderung / updated

2022-05-24

Anlage /
Appendix

200B









Datum / Date

2021-07-02



Position im VDE-Ausweis Position in VDE-approval	Typ(en) Type(s)	Buchse / Connector	Stecker / Plug	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Polzahl Number of poles	Schutzart Protection degree	wiederanschließbar, Schraubklemmstelle rewirable, screw-type terminal	wiederanschließbar, schraubenlose Klemmstelle / rewirable, screwless-type terminal	nichtwiederanschließbar, Crimp non-rewirable, crimp connection	nichtwiederanschließbar, Lötanschluss non-rewirable, soldering connection	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Starr / Rigid	Flexibel / Flexible	ultraschallverschweißt / ultrasonic welded	Einbausteckverbinder Built-in connector	Verteiler distribution block	freier Steckverbinder mit Zugentlastung free connector with cable clamp	Kodierung Coding
5	AC 166 G VLC/315	x	x	250 V	4 kV	20 A	3	IP20 / IP40	-	-	x	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	H05VV-F, H05Z1Z1	1-7, 9
	AC 166 G VLC/325			250 V			4		1, 5											
	AC 166 G VLC/415			250 / 400 V			5		1, 2											
	AC 166 G VLC/425			250 / 400 V																
	AC 166 G VLC/515			250 / 400 V																
AC 166 G VLC/525			250 / 400 V																	
6	AC 166 G VLS/615 AC 166 G VLS/625	x	x	250 / 400 V	4 kV	20 A	6	IP20 / IP40	x	-	-	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	LS0H/LS0H 6G1,5*2 LS0H-JB 6G2,5*3	1



Installationssteckverbinder Installation connector

Serie AC 166 G mit Leitung Series AC 166 G with cable

Übersicht Codierungen AC 166 G/ 3 Overview codings AC 166 G/ 3							
Codierung 1 coding 1	Codierung 2 coding 2	Codierung 3 coding 3	Codierung 4 coding 4	Codierung 5 coding 5	Codierung 6 coding 6	Codierung 7 coding 7	Codierung 9 coding 9
(L1, PE, N)	(L1, PE, N)	(L1, PE, N)	(1, 2, 3)	(1, 2, 3)	(L1, PE, N)	(1, 2, 3)	(1, 2, 3)
schwarz/weiß/ korallenrot black/white/coral red	kieselgrau pebble grey	hellrot light red	braun brown	pastellblau pastel blue	grün green	dunkelgrau dark grey	gelb yellow
							



Übersicht Codierungen AC 166 G/ 4 Overview codings AC 166 G/ 4	
Codierung 1 coding 1	Codierung 5 coding 5
(L1, PE, N, L2)	(D2, D1, N, L)
schwarz / weiß black / white	pastellblau pastel blue
	

Übersicht Codierungen AC 166 G/ 5 Overview codings AC 166 G/ 5	
Codierung 1 coding 1	Codierung 2 coding 2
(L1, L2, PE, N, L3)	(+, -, PE, N, L)
schwarz / weiß black / white	pastellblau pastel blue
	

Übersicht Codierungen AC 166 G/ 6 Overview codings AC 166 G/ 6
Codierung 1 coding 1
(L1, PE, N, 1, 2, 3)
schwarz-pastellblau / weiß-pastellblau black-pastel blue / white-pastel blue
