VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

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):2024-12; EN IEC 61535:2024

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

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

Aktenzeichen: 253800-1432-0001 / 326096
File ref.:

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

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 2025-08-27)

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

VDE

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

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
253800-1432-0001 / 326096 / TL3 / RHZ	2025-08-27	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	100A, 100B, 200A, 200B vom 2025-06-23 200C vom 2025-08-27
Further information see appendix	*100A, 100B, 200A, 200B dated 2025-06-23* *200C dated 2025-08-27*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*
40053756

Beiblatt / *Supplement*

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 / 326096 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*
2025-08-27

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 GERMANY

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*: 40053756

Infoblatt / *Info sheet*

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.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
253800-1432-0001 / 326096 / TL3 / RHZ	2025-08-27	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

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	40053756	100A
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
253800-1432-0001/326096/TL3/RHZ	2025-06-23	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 **Serie AC 166 G mit Leitung**
Installation connector ***Series AC 166 G with cable***

Typenschlüssel *Type code designation:*	AC 166 G (I)	VLC (II)	/525 (III)	100 (IV)	WS (V)	GW (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

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	40053756	100A
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
253800-1432-0001/326096/TL3/RHZ	2025-06-23	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*	**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 mm² Leitung / *x-pole, with 0,75 mm² cable*
		/.10	x-polig, mit 1,0 mm² Leitung / x-*pole, with 1,0 mm² cable*
		/.15	x-polig, mit 1,5 mm² Leitung / *x-pole, with 1,5 mm² cable*
		/.25	x-polig, mit 2,5 mm² Leitung / *x-pole, with 2,5 mm² cable*
		/.40	x-polig, mit 4,0 mm² Leitung / *x-pole, with 4,0 mm² 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 / *pepple grey)* HR (hellrot / *light red)* BR (braun / *brown)* PB (pastellblau / *pastel blue)* GR (grün / *green)* DG (dunkelgrau / *dark grey)* GE (gelb / *yellow)* MG (maigrün / may green) TB (türkisblau / turquoise blue)	
VI	Materialangabe *Types of material*	-	PA 6.6; PA 66
		GW	PA 6, weiss / *white*, GWIT 775℃

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Rubrik / *Rubric*: 341

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*: 40053756

Anlage / *Appendix*: 200A

Aktenzeichen / *File ref.*: 253800-1432-0001/326096/TL3/RHZ

letzte Änderung / *updated*: 2025-06-23

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 — **Serie AC 166 G mit Leitung**
Installation connector — ***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 voltag / 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-rewitrable, crimp connection*	*nichtwiederanschließbar, Lötanschluß* *non-rewirable, soldering connection*	Leiterquerschnitt / mm² *Cross-sectional area / mm²*	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**	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 ALBC/325			250 V																
	AC 166 G ALBC/415			250 /400 V			4													1, 5
	AC 166 G ALBC/425			250 /400 V																
	AC 166 G ALBC/515			250 /400 V			5													1, 2, 4, 5
	AC 166 G ALBC/525			250 /400 V																
2	**AC 166 G ALSC/315**		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 ALSC/325			250 V																
	AC 166 G ALSC/415			250 /400 V			4													1, 5
	AC 166 G ALSC/425			250 /400 V																
	AC 166 G ALSC/515			250 /400 V			5													1, 2, 4, 5
	AC 166 G ALSC/525			250 /400 V																
3	**AC 166 G ALBS/615**	x		250 /400 V	4 kV	20 A	6	IP20 / IP40	x	-	-	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	LS0H/LS0H 6G1,5*²	1
	AC 166 G ALBS/625																		LS0H-JB 6G2,5*³	
4	**AC 166 G ALSS/615**		x	250 /400 V	4 kV	20 A	6	IP20 / IP40	x	-	-	-	1,5 - 2,5	-	x	-	-	-	LS0H/LS0H 6G1,5*²	1
	AC 166 G ALSS/625																		LS0H-JB 6G2,5*³	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Rubrik / *Rubric*: 341

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*: 40053756

Anlage / *Appendix*: 200A

Aktenzeichen / *File ref.*: 253800-1432-0001/326096/TL3/RHZ

letzte Änderung / *updated*: 2025-06-23

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

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 voltag / V*	Bemessungsstrom(e) / A *Rated current(s) / A*	Polzahl *Number of poles*	Schutzart *Protection degree*	wiederanschließbar, Schraubklemmstelle *rewirable, screw-type terminal*	wiederanschließbar, schraubenlose Klemmstelle / rewi*rable, screwless-type terminal*	nichtwiederanschließbar, Crimp *non-rewirable, crimp connection*	*nichtwiederanschließbar, Lötanschluß* *non-rewirable, soldering connection*	Leiterquerschnitt / mm² *Cross-sectional area / mm²*	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** **AC 166 G VLC/325** **AC 166 G VLC/415** **AC 166 G VLC/425** **AC 166 G VLC/515** **AC 166 G VLC/525**	x	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, 4, 5
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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	40053756	200A
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
253800-1432-0001/326096/TL3/RHZ	2025-06-23	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

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 / *pepple 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**: (1, 2, 3) dunkelgrau / *dark grey*; **9**: (1, 2, 3) gelb / *yellow* 4-polig: **1**: (1, PE, N, 2) weiß / *white*, schwarz / *black;* **5**: (D2, D1, N, L) pastellblau / *pastel blue* 5-polig: **1**: (1, 2, PE, N, 3) weiß / *white*, schwarz / *black;* **2**: (L, N, PE, - , +) pastellblau / *pastel blue;* **4:** (1, 2, PE, 3/N, 4) maigrün / *may green;* **5:** (1, 2, 3, 4/N, 5) türkisblau / *turquoise 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, verzinnt *Brass, tin-plated*
Werkstoff der Gehäuse *Material of the cover*	PA 6.6 Sondertypen / *special types* (AC 166 G …GW): PA 6 GWIT 775℃ (weiß / *white*)
Werkstoff der Trägerteile *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℃ (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 Reduzierungsstück / *cable clamp with reducing adapter*
*³ Zugentlastung ohne Reduzierungsstück / *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

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	40053756	200C
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
253800-1432-0001/326096/TL3/RHZ	2025-08-27	2022-05-24

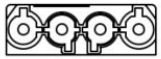
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053756 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053756

Installationssteckverbinder **Serie:** **AC 166 G**
Installation connector ***Series:***

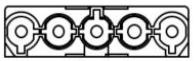
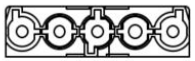
Übersicht Codierungen AC 166 G/ 3
overview codings AC 166 G/ 3

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) (L, PE, N)	(L1, PE, N) (L, PE, N)	(L1, PE, N) (L, PE, N)	(1, 2, 3)	(1, 2, 3)	(L1, PE, N) (L, 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) (1, PE, N, 2)	(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*	Codierung 4 *coding 4*	Codierung 5 *coding 5*
(L1, L2, PE, N, L3) (1, 2, PE, N, 3)	(+, -, PE, N, L)	(1, 2, PE, N/3, 4)	(1, 2, 3, N/4, 5)
schwarz/weiß *black / white*	**pastellblau** *pastel blue*	**maigrün** *may green*	**türkisblau** *turquoise blue*
			

Übersicht Codierungen AC 166 G/ 6
overview codings AC 166 G/ 6

Codierung 1 *coding 1*
(L1, PE, N, 1, 2, 3) (L, PE, N, 1, 2, 3)
schwarz-pastellblau/weiß-pastellblau *black-patel blue / white-pastel blue*