VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14
96052 Bamberg
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
DIN EN 60998-1 (VDE 0613 Teil 1):2005-03; EN 60998-1:2004
DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613 Teil 2-3):2005-03; EN 60998-2-3:2004
DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009
DIN EN 61984 Berichtigung 1 (VDE 0627 Berichtigung 1):2012-03

Aktenzeichen: 45500-1432-0078 / 294606
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40043743 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2016-02-12
(letzte Änderung / updated 2022-04-26)

B. Megerle

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: http://www.vde.com/zertifikat
VDE certificates are valid only when published on: *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*
Wieland Electric GmbH, Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg

Aktenzeichen / *File ref.*
45500-1432-0078 / 294606 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*
2022-04-26

Datum / *Date*
2016-02-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043743.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043743.

Installationssteckverbinder
Installation connector

Typ(en) / *Type(s)*

gesis NRG-Flachleitungssystem/ gesis NRG-Flat cable systems
GST18I5A S1 F7 SW
GST18I5A S1 F7 PB
GST18I5I B1H F7V SW
GST18I3I B1H F7V SW
GST18I5I B1H F7V PB02
GST18I5I B1H F7V PB
GST15I2A SI
GST15I2I B1H PB02
BST14I2A SI
BST14I2I B1HZB GN01
Leitungsendstück 5-polig
Leitungsendstück 7-polig

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200, 300 und 300A von 2022-04-26
200, 300 and 300A dated 2022-04-26

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Wieland Electric GmbH, Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043743 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043743

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	40043743	200
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
45500-1432-0078/294606/TL3/RHZ	2022-04-26	2016-02-12

Installationssteckverbinder / ***Installations couplers***

gesis NRG-Flachleitungssystem / ***gesis NRG-Flat cable system***

Position im VDE-Ausweis *Position in VDE-approval*	Typ(en) *Type(s)*	Abbildung *Image*	Wieland Artikel Nr. *Wieland Part No.*	Beschreibung der Ausführung *Description of construction*	Systempolzahl *Number of poles of system*	Bemessungsspannung(en) / V *Rated voltage(s) / V*	Bemessungsstrom / A *Rated current(s) / A*	Flachleitungsquerschnitt / mm² *Flat cable diameter / mm²*	Anschlusstechnik, IPCD *Type of connection, piercing*	Rundleitungsanschluss / mm *Werte für Zugentlastung Round cable connection / mm Values for cable clamp*	Bemessungsquerschnitt, Schraubklemmstellen / mm² *Rated connecting diameter, Screw-type terminals / mm²*	Anschluss Steckverbinder Typ *Connection to coupler type*	Codierung *Coding*	Farbcodierung *Coding colour*	Schutzart *Protection degree*
1	**GST18I5AS1 F7 SW**		92.050.1553.1	Einspeisung Netz *Mains feed-in*	5	250 / 400	20	2,5 / 4	X	Ø 8 -16	2,5 -4 flex / 2,5 -6mm² r	-	-	-	IP 20
2	**GST18I5AS1 F7 PB**		92.050.1653.0	Einspeisung Dimm *Dimming feed-in*	5	250 / 400	20	2,5 / 4	X	Ø 8 -16	2,5 -4 flex / 2,5 -6mm² r	-	-	-	IP 20
3	**GST18I5I B1H F7V SW**		92.051.5453.1	Adapter Netz GST18I5	5	250 / 400	20	2,5 / 4	X	-	-	GST18I5	Standard	schwarz, weiß *black, white*	IP 20
4	**GST18I3I B1H F7V SW**		92.031.5453.1	Adapter Phasen-wahl GST18I3	3	250	20	2,5 / 4	X	-	-	GST18I3	Standard	schwarz, weiß *black, white*	IP 20
5	**GST18I5I B1H F7V PB02**		92.051.5653.0	Adapter Phasen-wahl GST18I5	5	250	20	2,5 / 4	X	-	-	GST18I5	Code 2	pastellblau *pastel blue*	IP 20
6	**GST18I5I B1H F7V PB**		92.051.5553.0	Adapter Dimm GST18I5	5	250 / 400	20	2,5 / 4	X	-	-	GST18I5	Code 2	pastellblau *pastel blue*	IP 20
7	**GST15I2 ASI**		91.020.5453.0	Einspeisung Bus *Bus feed-in*	2	250	6	1,5	X	Ø 5,9 -7,5	0,5 -1,5	-	-	-	IP 20
8	**GST15I2I B1H PB02**		91.021.5453.0	Adapter ASI Bus GST15I2	2	250	6	1,5	X	-	-	GST15I2	ASI	pastellblau *pastel blue*	IP 20
9	**BST14I2 ASI**		93.420.5453.0	Einspeisung KNX *KNX feed-in*	2	50	3	1,5	X	Ø 5,9 -7,5	0,5 -1,5	-	-	grün *green*	IP 20
10	**BST14I2IB1HZB GN01**		93.421.5453.0	Adapter KNX BST14I2	2	50	3	1,5	X	-	-	BST14I2	KNX	grün *green*	IP 20
11	**Leitungsendstück 5-p**		06.562.0653.0	Leitungsabschluss *Cable end cab*	5	250 / 400	-	2,5 / 4	-	-	-	-	-	-	IP 20

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Rubrik / *Rubric*: 341

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*: 40043743

Anlage / *Appendix*: 200

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

Wieland Electric GmbH, Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Germany

Aktenzeichen / *File ref.*: 45500-1432-0078/294606/TL3/RHZ

letzte Änderung / *updated*: 2022-04-26

Datum / *Date*: 2016-02-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043743 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043743

12	**Leitungsendstück 7-p**		06.562.4353.0	Leitungsabschluss *Cable end cab*	7	250/400	-	2,5 / 4	-	-	-	-	-	-	IP 20

Allgemeines, Zubehör ***General details, parts***	Typenbezeichnung / *Type code*	Isolierung *Insulation*	Farbe *Colour*		Wieland Artikel Nr. / *Wieland Part no.*
Flachleitungen, gesis NRG *Flat cable, gesis NRG*	FL-LiYY 5G2,5mm²	PVC	grün / *green*	VDE Reg. Nr. 8847	00.712.0303.7
	FL-LiYY 5G2,5mm²	PVC	schwarz / *black*	VDE Reg. Nr. 8847	00.712.0303.1
	FL-LiYY 5G2,5mm²	PVC	pastellblau / *pastel blue*	VDE Reg. Nr. 8847	00.712.0303.6
	FL-LiXH 5G2,5mm²	halogenfrei / *halogen free*	grün / *green*	VDE Reg. Nr. 8848	00.710.0303.7
	FL-LiXH 5G2,5mm²	halogenfrei / *halogen free*	schwarz / *black*	VDE Reg. Nr. 8848	00.710.0303.1
	FL-LiXH 5G2,5mm²	halogenfrei / *halogen free*	pastellblau / *pastel blue*	VDE Reg. Nr. 8848	00.710.0303.6
	FL-LiXH 5G4mm²	halogenfrei / *halogen free*	grün / *green*	VDE Reg. Nr. 8848	00.710.0304.7
	FL-LiXH 5G4mm²	halogenfrei / *halogen free*	schwarz / *black*	VDE Reg. Nr. 8848	00.710.0304.1
	FL-LiXH 5G4mm²	halogenfrei / *halogen free*	pastellblau / *pastel blue*	VDE Reg. Nr. 8848	00.710.0304.6
	FL-LiYY 5G2,5mm² + 2x1,5mm²	PVC *	grün / *green*	In Prüfung / *in testing*	-
	FL-LiYY 5G2,5mm² + 2x1,5mm²	PVC *	schwarz / *black*	In Prüfung / *in testing*	-
	FL-LiYY 5G2,5mm² + 2x1,5mm²	PVC *	pastellblau / *pastel blue*	In Prüfung / *in testing*	-
	FL-Li2YH 5G2,5mm² + 2x1,5mm²	halogenfrei / *halogen free* *	grün / *green*	In Prüfung / *in testing*	-
	FL-Li2YH 5G2,5mm² + 2x1,5mm²	halogenfrei / *halogen free* *	schwarz / *black*	In Prüfung / *in testing*	-
	FL-Li2YH 5G2,5mm² + 2x1,5mm²	halogenfrei / *halogen free* *	pastellblau / *pastel blue*	In Prüfung / *in testing*	-
	FL-Li2YH 5G4mm² + 2x1,5mm²	halogenfrei / *halogen free* *	grün / *green*	In Prüfung / *in testing*	-
	FL-Li2YH 5G4mm² + 2x1,5mm²	halogenfrei / *halogen free* *	schwarz / *black*	In Prüfung / *in testing*	-
	FL-Li2YH 5G4mm² + 2x1,5mm²	halogenfrei / *halogen free* *	pastellblau / *pastel blue*	In Prüfung / *in testing*	-
Bauart *Construction*	Zur Verwendung in nicht leicht zugänglichen Bereichen *For using in non-readily accessible areas*				
Werkstoff der stromführenden Teile *Materials of the current carrying parts*	Messing, versilbert; Messing, verzinnt; Zinnbronze, oberflächenveredelt *Brass, silver plated; brass, tin plated; tin bronze, surface finish*				
Werkstoff der Isolierstoffe *Material of the insulation*	Siehe Anlage 300 *See Appendix 300*				
Zubehör *Accessories*	Verriegelungshaken; Verschlusskappen; Kabelschere für Flachleitung, 95.300.0600.0 *Retaining means; caps; locking pieces; Cable cutter for flat cables, 95.300.0600.0*				
Anmerkungen *Remarks*	* Signalleitungen mit und ohne Schirmung * *signal lines with and without shielding*				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

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

Wieland Electric GmbH, Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Germany

Rubrik / *Rubric*: 341

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*: 40043743

Anlage / *Appendix*: 300

Aktenzeichen / *File ref.*: 45500-1432-0078/294606/TL3/RHZ

letzte Änderung / *updated*: 2022-04-26

Datum / *Date*: 2016-02-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043743 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043743

Installationssteckverbinder, Isolierstoffe
Installations couplers, insulating materials

Isolierstoffmaterial *Insulating material*	Farbe des Isolierstoffes *Colour of Insulating material*	Werkstoff der Träger stromführender Teile *Material of the carriers of lifeparts*	Werkstoff der Abdeckung *Material of the cover*	Glühdrahtprüfung 650°C nach IEC 60695-2-11 *Glow wire test 650°C according to IEC 60695-2-11*	Glühdrahtprüfung 850°C nach IEC 60695-2-11 *Glow wire test 850°C according to IEC 60695-2-11*	Nadelflamm - Prüfung nach IEC 60695-11-5 *Needle flame test according to IEC 60695-11-5*	Kugeldruckprüfung nach IEC 60695-10-2 *Ball pressure test according to EC 60695-10-2*	Kriechstromfestigkeit *Resistance to tracking*	Verwendung für *Using for*
PA 66 GF25 FR	schwarz / *black*	X	X	---	850°C / 30s	---	125°C	PTI 400 V	Bodenplatte / *bottom plate*
PA 66 GF25 V0	schwarz / *black*	X	X	---	850°C / 30s	---	125°C	PTI 400 V	Bodenplatte / *bottom plate*
PA6 GF20	schwarz / *black*	X	X	---	850°C / 30s	---	125°C	PTI 400 V	Isolierkörper, Basic / *insulation body, basic*
PA6 GF20	pastellblau / pastel blue	X	X	---	850°C / 30s	---	125°C	PTI 400 V	Isolierkörper, DIMM / *insulation body, DIMM*
PA6 GF20	schwarz / *black*	---	X	650°C / 30s	---	---	70°C	PTI 400 V	Abdeckung / *cover*
PA6 GF20	tomatenrot / *tomato red*	X	---	---	850°C / 30s	---	125°C	PTI 400 V	Steckerhülse / *bush*
PC	glasklar / *clear*	---	X	---	---	---	70°C	---	Fenster Phasenw ahl / *window phase select*
PA66	ungefärbt / *nature*	X	X	---	850°C / 30s	---	125°C	PTI 600 V	Abschlussstück Flachleitung / *end cap flat cable*

IEC IECEE CB SCHEME

Ref. Certif. No.

DE1-60050/M1

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME

CB TEST CERTIFICATE

Product	Installation connector
Name and address of the applicant	Wieland Electric GmbH Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg GERMANY
Name and address of the manufacturer	Wieland Electric GmbH Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg GERMANY
Name and address of the factory *Note: When more than one factory, please report on page 2*	Wieland Electric s.r.o. Nadrazni 1557, 356 01 SOKOLOV CZECH REPUBLIC ☐ Additional Information on page 2
Ratings and principal characteristics	AC 250V/400V, 6 A/20 A, IP20
Trademark (if any)	
Customer's Testing Facility (CTF) Stage used	
Model / Type Ref.	gesis NRG-Flachleitungssystem additional types see page 2
Additional information (if necessary may also be reported on page 2)	☒ Additional Information on page 2
A sample of the product was tested and found to be in conformity with	IEC 61535:2009/AMD1:2012 IEC 61535:2009
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate	249262-TL6-1

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Testing and Certification Institute
Zertifizierung Produkte / *Certification Products*

Date: 2018-07-18

Signature: J. Richter

	Ref. Certif. No.
	DE1-60050/M1

Additional information (if necessary)
Model / type:

GST18I5 A S1 F7 SW; GST18I5 A S1 F7 PB
GST 18I5I B1H F7V SW; GST18I5I B1H F7V PB02;
GST 18I5I B1H F7V PB
GST18I3I B1H F7V SW
Cable end cap, 5-poles; Cable end cap, 7-poles
GST15I2A SI; BST14I2A SI; GST15I2I B1H PB02; BST14I2I B1HZB GN01

Reason for the CB- certificate issuing M1: additional type GST 18I5I B1H F7V PB02
Original date of issue: 2018-02-16

Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Testing and Certification Institute
Zertifizierung Produkte / *Certification Products*

Date: 2018-07-18

Signature: J. Richter