

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

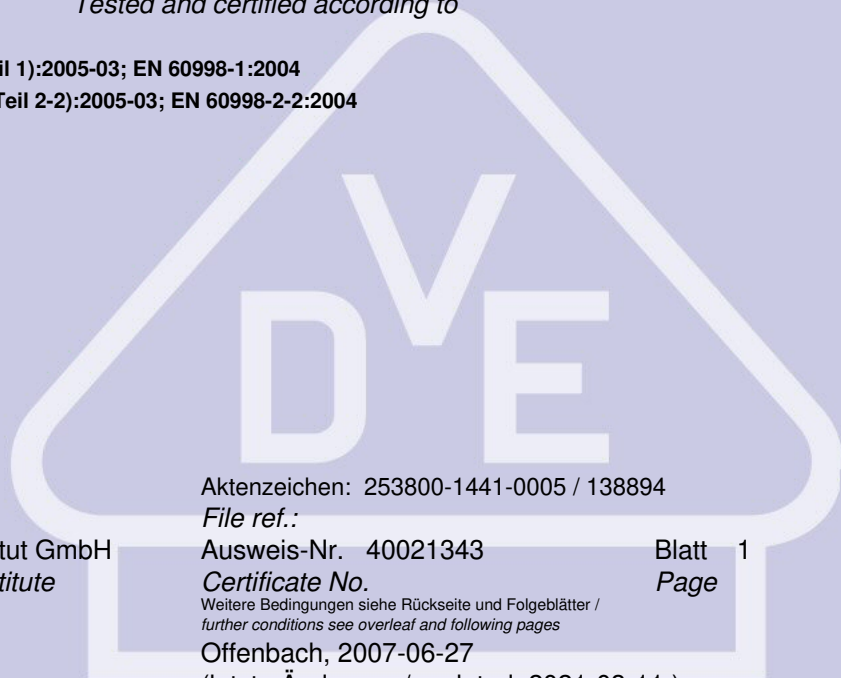
Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen
Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

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 60998-1 (VDE 0613 Teil 1):2005-03; EN 60998-1:2004
DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613 Teil 2-2):2005-03; EN 60998-2-2:2004



Aktenzeichen: 253800-1441-0005 / 138894

File ref.:

Ausweis-Nr. 40021343

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-06-27

(letzte Änderung / updated 2021-03-11)

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Tasotti'.

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.*

253800-1441-0005 / 138894 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2021-03-11

Datum / *Date*

2007-06-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021343.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021343.

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen *Connecting device, terminal with screwless-type clamping units*

Typ(en) / *Type(s)*

LK 980-01 Serie(s)

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

100A vom 2021-03-11
100A dated 2021-03-11

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

ADELS-CONTACT

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL6
Section TL6

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.*

253800-1441-0005 / 138894 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2021-03-11

Datum / *Date*

2007-06-27

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021343.

This supplement is part of the Certificate No. 40021343.

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen ***Connecting device, terminal with screwless-type clamping units***

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30000275

ADELS-CONTACT

Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co

Buchholzstrasse 40 - 46

51469 Bergisch Gladbach

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet TL6

Section TL6

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.*

253800-1441-0005 / 138894 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2021-03-11

Datum / *Date*

2007-06-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021343.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021343.

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. 40021343.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40021343

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

253800-1441-0005/138894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40021343

letzte Änderung / updated

2021-03-11

Anlage /
Appendix

100A

Datum / Date

2007-06-27

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

Typ(en) Type(s)	Bemessungsisolationsspannung / V Rated insulation voltage / V	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Bemessungsanschlussvermögen / mm ² Rated connecting capacity / mm ²	Kleinster Anschlussquerschnitt / mm ² Smallest cross-sectional area / mm ²	Schraubklemmstellen Screw-type terminals	Schraublose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar Non - reusable	Leiterart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leiterart: starr Kind of conductor: rigid	Leiterart: eindrätzig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle Number of conductors in clamping unit	Polzahl Number of poles	Teilbar Divisible	Umgebungstemperatur T / °C Ambient temperature T / °C	Klemmschraubengröße / mm Diameter of screw / mm	Drahtschutz Wire protection	Zur lagefixierten Verwendung For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm Grid width for PCB terminals / mm	Flachsteckverbinderanschluß, Größe Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial Material of insulation
LK 980-01/2	450	24	2,5 1,5 0,75	0,5 0,5 0,34	---	X	---	---	---	X	X	1 x	2 P	---	T 85	---	---	---	---	---	PA 6.6, weiß /white und /and grau /grey oder / or PA 6 ** weiß /white und / and schwarz / black
LK 980-01/3	450	24	2,5 1,5 0,75	0,5 0,5 0,34	---	X	---	---	X	X	1 x	2 P+PE	---	T 85	---	---	---	---	---	---	
LK 980-01/4	450	24	2,5 1,5 0,75	0,5 0,5 0,34	---	X	---	---	---	X	X	1 x	4 P 3 P+PE	---	T 85	---	---	---	---	---	
LK 980-01/5	450	24	2,5 1,5 0,75	0,5 0,5 0,34	---	X	---	---	---	X	X	1 x	4 P+PE	---	T 85	---	---	---	---	---	

Werkstoff der stromführenden Teile / Oberflächenschutz: Kupfer, verzinkt
Material of current-carrying parts / surface protection: Copper, tin plated

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. 40021343 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40021343

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

253800-1441-0005/138894/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40021343

letzte Änderung / updated

2021-03-11

Anlage /
Appendix

100A

Datum / Date

2007-06-27

Anmerkung / Remark:

* Klemmstelle ohne Lösedrücken: eindrätige Leiter

Clamping unit without unlock button: solid conductors

Klemmstelle mit Lösedrücken: eindrätige Leiter oder mehrdrätige Leiter ab 0,75 mm² / zusätzlich auch flexible Leiter 1,5mm² und 2,5 mm²

Clamping unit with unlock button: solid conductors or stranded conductors beginning with 0,75 mm² / additional also flexible conductors 1,5mm² and 2,5 mm²

** Zusätzliche Glühdrahtprüfung, 750°C, max. 2 sec. Brenndauer, mit positivem Ergebnis nach IEC 60695-2-11 geprüft

Additional glow wire test, 750°C; flame period max. 2 sec., with positive result tested according to IEC 60695-2-11

Bei der Lagefixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 4,0mm nicht unterschritten werden.

The required creepage distances and clearances of 4,0mm never shall decrease by fixing means.

