

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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

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

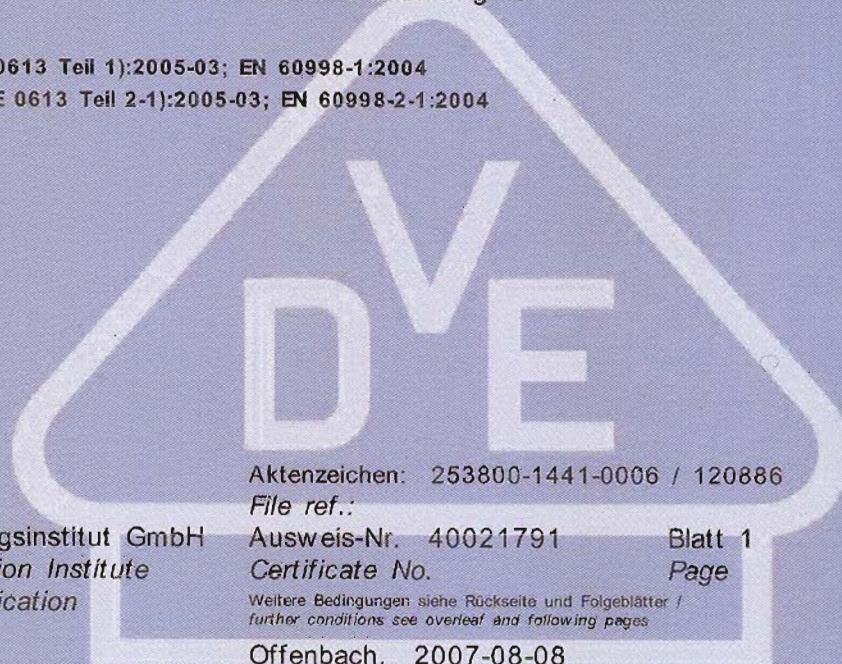
Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstelle
Connecting device, terminal with screw-type clamping unit

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



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

Aktenzeichen: 253800-1441-0006 / 120886
File ref.:

Ausweis-Nr. 40021791 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2007-08-08
(letzte Änderung/updated 2009-10-13)

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.

253800-1441-0006 / 120886 / FG33 / GRE

letzte Änderung / updated Datum / Date

2009-10-13 2007-08-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021791.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021791.

Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstelle
Connecting device, terminal with screw-type clamping unit

Typ(en) / Type(s):

- 1] 500../...
- 2] 500../...DS...
- 3] 500../...MDS...
- 4] 500SKII/...
- 5] 500../...GW
- 6] 500../...HT

Bemessungsspannung 450V; 750V
Rated voltage

Bemessungsanschlußvermögen 2,5 mm²
Rated connecting capacity

Polzahl 2...12
Number of poles

Umgebungstemperatur T85, T130
Ambient temperature

Weitere Angaben siehe Anlage 100A
Further information see appendix

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

This Marks Approval is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the safety requirements of the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC including amendments.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG33
Section FG33

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40021791

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.*

253800-1441-0006 / 120886 / FG33 / GRE

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2009-10-13 2007-08-08

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021791.
This supplement is part of the Certificate No. 40021791.

Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstelle *Connecting device, terminal with screw-type clamping unit*

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30000275

ADELS-CONTACT
Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co
Buchholzstrasse 40 - 46
D-51469 BERGISCH GLADBACH

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG33
Section FG33



**ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL**

Aktenzeichen:
File ref.: 253800 -1441- 0006 / 120886

Ausweis-Nr.:
Approval No.: 40021791

Datum
Date: 2009-10-013

Klemmen Terminals		Anlage-Nr.: Appendix No.: 100A																					
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-approval	Type(s) Type(en) ¹⁾	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	Schraubenlose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneldklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverw. Non-reusable	Leitart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leitart: starr Kind of conductor: rigid	Leitart: einadrig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle Number of conductors in clamping unit	Polzahl Number of poles	Teilbar Divisible	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Klemmschraubendrehgröße / mm Diameter of screw / mm	Drahtschutz Wire protection	Zur lagefixierten Verwendung For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm Grid width for PCB terminals / mm	Flachsteckverbinderschuldr, Größe Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial Material of insulation	
1	500.../...	450	24	2,5	1,0	X	-	-	-	X	X	X	1 x	2...12	X	T 85	M 3	-	X	-	-	-	PA, ungefärbt / PA, uncoloured bzw. / resp. PA 6.6, alle Farben / PA 6.6, all colours
2	500.../...DS...	450	24	2,5	1,0	X	-	-	-	X	X	X	1 x	2...12	X	T 85	M 3	X	X	-	-	-	PA, GWIT 775 ** EN 60335-1
3	500.../...MDS...	450	24	2,5	1,0	X	-	-	-	X	X	X	1 x	2...12	X	T 85	M 3	X	X	-	-	-	PA, wärmebest High temperature
4	500SKII/...	750	24	2,5	1,0	X	-	-	-	X	X	X	1 x	2...12	X	T 85	M 3	-	-	-	-	-	PA, GWIT 775 ** EN 60335-1
5	500.../...GW	450	24	2,5	1,0	X	-	-	-	X	X	X	1 x	2...12	X	T 85	M 3	-	X	-	-	-	PA, wärmebest High temperature
6	500.../...HT	450	24	2,5	1,0	X	-	-	-	X	X	X	1 x	2...12	X	T 130	M 3	-	X	-	-	-	PA, wärmebest High temperature

Typencode: K = erhöhter Sockel, DS = Drahtschutz, MDS = Drahtschutz mit Mittenbegrenzung, GW = GWIT 775, HT = T 130°C, SKII = geeignet für Schutzklasse II, RZ = Rastzapfen, LRZ = lange Rastzapfen
 Typecode: K = raised base, DS = wire protection, MDS = wire protection with center barricade, GW = GWIT 775, HT = T 130°C, SKII = applicable for protection class II, RZ = snap pin, LRZ = long snap pin

**Alternativmaterial PA, GWIT 775

¹⁾ Bei der Lagefixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 4mm bzw. 6mm nicht unterschritten werden.
 The required creepage distances and clearances of 4mm resp. 6mm never shall decrease by fixing means.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 der Zeichengenehmigung
 This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the marks approval

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
 VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG33
 Section FG33
VDE