

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

KÖRNER s.r.l.  
Via A. Volta 12  
20090 CUSAGO MI  
ITALY

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

**Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen  
und Flachsteckern**  
**Connecting device, terminal with screw-type clamping units  
and male tab**

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  
DIN EN 61210 (VDE 0613 Teil 6):2011-06; EN 61210:2010

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

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
*VDE certificates are valid only when published on:*

Aktenzeichen: 552200-1441-0001 / 181043

File ref.:

Ausweis-Nr. 40022636

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-11-07

(letzte Änderung/updated 2013-08-28 )

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
KÖRNER s.r.l., Via A. Volta 12, 20090 CUSAGO MI, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*  
552200-1441-0001 / 181043 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2013-08-28 2007-11-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40022636  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40022636.*

---

**Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen  
und Flachsteckern**  
***Connecting device, terminal with screw-type clamping units  
and male tab***

---

Typ(en) / *Type(s)*:

**OK501**  
**OK501E**

Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	450V
Bemessungsanschlußvermögen <i>Rated connecting capacity</i>	1,0...2,5 mm <sup>2</sup>
Polzahl <i>Number of poles</i>	1...16
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	T85°C
Weitere Angaben siehe Anlage <i>Further information see appendix</i>	100 A

---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Abteilung CC3  
*Section CC3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
KÖRNER s.r.l., Via A. Volta 12, 20090 CUSAGO MI, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*

552200-1441-0001 / 181043 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2013-08-28

Datum / *Date*

2007-11-07

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40022636.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40022636.*

---

**Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen  
und Flachsteckern**  
***Connecting device, terminal with screw-type clamping units  
and male tab***

---

**Fertigungsstätte(n)**

***Place(s) of manufacture***

Referenz/*Reference*  
**30006850**

KÖRNER s.r.l.  
Via A. Volta 12  
I-20090 CUSAGO MI

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Abteilung CC3  
*Section CC3*



Aktenzeichen: **552200-1441-0001/181043**  
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40022636**  
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **100A**  
 Appendix No.:

Seite: **1 / 1** Datum: **2013-08-28**  
 Page: Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. This appendix is part of the certificate.

## Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen und Flachsteckern Connecting device, terminal with screw-type clamping units and male tab

Typ(en) OK 501 OK501E	Bemessungsspannung / V Rated insulation voltage / V	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Bemessungsanschlussvermögen / mm <sup>2</sup> Rated connecting capacity / mm <sup>2</sup>	Kleinster Anschlussquerschnitt / mm <sup>2</sup> Smallest cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Schraubklemmstellen Screw-type terminals	Schraublose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar Non-reusable	Leitart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leitart: starr Kind of conductor: rigid	Leitart: einträchtig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle Number of conductors in clamping unit	Polzahl Number of poles	Telbar Visible	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °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
	450	24	2,5	1,0	X	--	--	--	X	X	X	1...2	1...16	--	T85	M4	--	X	--	1...3 (6,3x0,8)	Polyphenylene - graufgrey

**Anmerkung:** Die Strombelastung der Flachstecker muss nach DIN EN 61210 bemessen werden. Das Isolierstoffmaterial erfüllt auch die Anforderungen der Glühdrahtprüfung 750°C mit Flamme ≤ 2s (IEC60695-2-11).  
**Remark:** The current load for flat quick-connect terminations has rated to DIN EN 61210. The material of insulation complies with the requirements of the glow-wire test 750°C with flame ≤ 2s. (IEC60695-2-11).

Werkstoff der stromführenden Teile / Oberflächenschutz: OK 501-- Messing vernickelt; OK 501 E – Stahl verzinkt  
 Material of current-carrying parts / surface protection: OK 501 – Brass nickel plated; OK 501 E – Steel zinc plated

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.