

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OBO Bettermann GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52
58710 Menden

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: 248000-1441-0009 / 173595

File ref.:

Ausweis-Nr. 40037210

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2013-04-04

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*
OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden

Aktenzeichen / *File ref.*
248000-1441-0009 / 173595 / CC3 / JK

Datum / *Date*
2013-04-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037210
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037210.

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

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

KL-T 06-16
KL-T 16-35

Bemessungsisolationsspannung 450V
Rated insulation voltage

Bemessungsanschlußvermögen 6...16mm²
Rated connecting capacity 16...35mm²

Polzahl 1-polig / 1-pole
Number of poles

Umgebungstemperatur 40°C
Ambient temperature

Weitere Angaben siehe Anlage 100A
Further information see appendix

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40037210

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden

Aktenzeichen / *File ref.*
248000-1441-0009 / 173595 / CC3 / JK

Datum / *Date*
2013-04-04

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037210.
This supplement is part of the Certificate No. 40037210.

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

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/ <i>Reference</i>	OBO Bettermann
30017004	Hungary Kft.
	Alsóráda 2
	H-2347 BUGYI

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **248000-1441-0009/173595** Ausweis-Nr.: **40037210** Anlage Nr.: **100A** Seite: **1 / 1** Datum: **2013-04-04**
 File reference: Certificate No.: Appendix No.: Page: Date:

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

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

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	Leitart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leitart: starr Kind of conductor: rigid	Leitart: eindrätzig Kind of conductor: solid	Anzahl der Klemmstellen Number of clamping units	Polzahl Number of poles	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Klemmschraubengröße / mm Diameter of screw / mm	Anziehdrehmoment / Nm Torque to screw / Nm	Drahtschutz Wire protection	Zur lagerfixierten Verwendung For fixed mounting	Hutschiene / mm Top-hat rail / mm	Flachsteckverbinderanschluss, Größe Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial Material of insulation
KL-T 06-16	450	76	16	6,0	X	---	---	---	X	X	X	4	1	40	M 5	2,0	---	X	15	---	PA66/6 FR HF
KL-T 16-35	450	125	35	16	X	---	---	---	X	X	X	4	1	40	M 8	3,5	---	X	15	---	PA66/6 FR HF

Werkstoff der stromführenden Teile / Oberflächenschutz:
Material of current-carrying parts / surface protection: Messing
Brass

Bei der Lagerfixierung 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.