

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

Verbindungsdose
Connecting box
T160 - Serie

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.



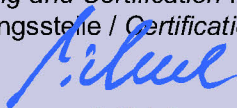
Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1):2005-10; EN 60670-1:2005
DIN EN 60670-22 (VDE 0606-22):2007-07; EN 60670-22:2006



Befristet zum / *valid until*: 2017-12-31

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


R. Nickel

Aktenzeichen: 248000-1410-0710 / 212833

File ref.:

Ausweis-Nr. 40021457

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-07-06

(letzte Änderung / *updated* 2016-02-18)

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, Hütingser Ring 52, 58710 Menden

Aktenzeichen / *File ref.*

248000-1410-0710 / 212833 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2016-02-18

Datum / *Date*

2007-07-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021457.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021457.

Verbindungsdose

Connecting box

T160 - Serie

Typ(en) / *Type(s)*

T160 - Serie

Bemessungsspannung
Rated voltage

AC 500 V

Bemessungsquerschnitt
Rated cross section

16 mm²

Schutzart
Degree of protection

IP 66

Ausführung

- mit Einführungsstutzen Typ EDK 25 und EDK 32
- ohne Einführungen

Construction

- *with inlet ports type EDK 25 and EDK 32*
- *without inlet ports*

Bauart

Einführungsstutzen für Mantelleitungen von
EDK 25 4,0 - 14,0 mmØ;
15,0 - 18,0 mmØ; 19,0 - 20,0 mmØ
EDK32 4,0-14,0 mmØ;
15,0-18,0 mmØ; 19,0-20,0 mmØ; 25 mmØ

Kind of construction

inlet ports for cable
EDK 25 4,0 - 14,0 mmØ;
15,0 - 18,0 mmØ; 19,0 - 20,0 mmØ
EDK32 4,0-14,0 mmØ;
15,0-18,0 mmØ; 19,0-20,0 mmØ; 25 mmØ

Anbringungsart
Attachment type

Aufputzverlegung
surface mounting

Werkstoff des Gehäuses

PP - lichtgrau
PP - reinweiß
PP - orange
PP - lichtgrau mit zusätzlichem Flammschutz 960°C

Material of case

PP - light grey
PP - white
PP - orange
PP - light grey with additional protection against fire 960°C

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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.*

248000-1410-0710 / 212833 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2016-02-18

Datum / *Date*

2007-07-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021457.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021457.

Werkstoff der Abdeckung

PP - lichtgrau
PP - reinweis
PP - rot
PP - orange
PP - lichtgrau mit zusätzlichem Flammenschutz 960°C
PC - lichtgrau
PC - transparent

Material of the cover

*PP - light grey
PP - white
PP - red
PP - orange
PP - light grey with additional protection against fire 960°C
PC - light grey
PC - transparent*

Anmerkung

Remark

Leerdose

empty box

Typvarianten T160-Serie:

- T160 (standard)
- T160 HD LGR (HD = hoher Deckel; LGR = PC - lichtgrau)
- T160 OE HD LGR (OE = ohne Einführungen;
HD = hoher Deckel; LGR = PC - lichtgrau)
- T160 HD TR (HD = hoher Deckel; TR = PC - transparent)
- T160 OE HD TR (OE = ohne Einführungen;
HD = hoher Deckel; TR = PC - transparent)

Type designation T160-Serie:

*- T160 (standard)
- T160 HD LGR (HD = higher cover; LGR = PC - lightgrey)
- T160 OE HD LGR (OE = without inlet ports; HD = higher cover;
LGR = PC - lightgrey)
- T160 HD TR (HD = higher cover; TR = PC - transparent)
- T160 OE HD TR (OE = without inlet ports; HD = higher cover;
TR = PC - transparent)*

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 (2006/95/EG bis 19.04.2016, 2014/35/EU ab 20.04.2016)**.

*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 (2006/95/EC until 2016-04-19, 2014/35/EU from 2016-04-20)**.*

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40021457

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.*

248000-1410-0710 / 212833 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2016-02-18

Datum / *Date*

2007-07-06

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021457.

This supplement is part of the Certificate No. 40021457.

Verbindungsdose

**Connecting box
T160 - Serie**

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30000244

OBO Bettermann GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52
D-58710 MENDEN

Referenz/*Reference*
30017004

OBO Bettermann
Hungary Kft.
Alsóráda 2
H-2347 BUGYI

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



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.*

248000-1410-0710 / 212833 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2016-02-18

Datum / *Date*

2007-07-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021457.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021457.

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.