

## 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*

**Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke**  
***Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting  
on walls and ceilings***

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 50085-1 (VDE 0604-1):2006-03; EN 50085-1:2005  
DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604 Teil 2-1):2012-09; EN 50085-2-1:2006 + A1:2011

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



M. Teschl

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

Aktenzeichen: 248000-5450-0002 / 220775

File ref.:

Ausweis-Nr. 40045407

Certificate No.

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

Offenbach, 2016-11-24

Blatt 1

Page

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.  
248000-5450-0002 / 220775 / CC4 / LR


Datum / Date  
2016-11-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045407.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045407.*

## Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke *Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings*

Typ(en) / Type(s)

### GK/H

Beschreibung <i>Description</i>	Rapid 80 Geräteeinbau-Kabelkanalsystem aus PC/ABS, halogenfrei nach DIN VDE V 0604-2-100:2012-08. <i>Rapid 80 device installation cable trunking system made of PC/ABS, halogen free according to DIN VDE V 0604-2-100:2012-08.</i>
Nenngröße <i>Nominal dimension</i>	70x130 70x170
Klassifizierung <i>Classification</i>	siehe Anlage 100A vom 2016-11-24 <i>see appendix 100A dated 2016-11-24</i>
Zubehör <i>Accessories</i>	Inneneckhaube, Außeneckhaube und Flachwinkelhaube. Inneneck, Außeneck, Flachwinkel, T-Stück und Endstück. Kupplung, Trennwand und Kanalklammer. Geräteeinbaudose, 1-fach und 2-fach. <i>Internal hood fitting, external hood fitting and vertical hood fitting. Internal angle, external angle, vertical angle, t-device and endcover. Coupler, separating wall and cable carrier. Installation box, single and double.</i>
Firmenzeichen <i>Trademark</i>	

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 CC4  
*Section CC4*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40045407

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.*  
248000-5450-0002 / 220775 / CC4 / LR

Datum / *Date*  
2016-11-24

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045407.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40045407.*

## **Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke** ***Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings***

**Fertigungsstätte(n)**  
***Place(s) of manufacture***

Referenz/*Reference*                      OBO Bettermann GmbH & Co. KG  
**30009513**                                      Bahnhofstraße Nr. 92 in Böisperde  
D-58708 MENDEN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet CC4  
*Section CC4*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Rubrik /  
Rubric  
342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40045407

Name und Sitz des Genehmigungs-inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
OBO Battermann GmbH & Co. KG, Hülmgser Ring 52, 58710 Menden, Germany  
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045407.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045407.

Aktenzeichen / File ref.  
248000-5450-0002/220775

Datum / Date  
2016-11-24

letzte Änderung / updated  
2016-11-24

## Elektroinstallationskanalsystem für Wand und Decke Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

Abschnitt- schnitt- Clause	<input checked="" type="checkbox"/> $\Delta$ genehmigte Ausführung / approved version	<input type="checkbox"/> $\Delta$ nicht genehmigt / not approved	<input type="checkbox"/> $\Delta$ nicht anwendbar / not applicable
6.2	Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung: Resistance to impact for installation and application: 5 J Mindestlager- und -transporttemperatur: Minimum storage and transport temperature: -15 °C Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur: Minimum installation and application temperature: -15 °C Anwendungshöchsttemperaturen: Maximum application temperature: +90 °C		
6.4	Widerstand gegen Flammausbreitung: Resistance to flame propagation: <input type="checkbox"/> Feuerausbreitend Flame-propagating <input checked="" type="checkbox"/> Feuer nicht ausbreitend Non-flame propagating		<input checked="" type="checkbox"/> Feuer nicht ausbreitend Non-flame propagating
6.5	Elektrische Leitfähigkeit: Electrical continuity characteristics: <input type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit With electrical continuity		<input checked="" type="checkbox"/> Ohne elektrische Leitfähigkeit Without electrical continuity
6.6	Elektrische Isoliereigenschaft: Electrical insulating characteristics: <input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereigenschaft With electrical insulating		<input type="checkbox"/> Ohne elektrische Isoliereigenschaft Without electrical insulating
6.7	Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotenen Schutzarten: Degree of protection provided by enclosure: IP30		
6.8	Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen: Protection against corrosive or polluting substances: ----		
6.9	Befestigungsart der Systemkanalabdeckung: System access cover retention: <input type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen Can be opened without a tool		<input checked="" type="checkbox"/> Nur mit Werkzeug zu öffnen Can only be opened with a tool
6.10	Elektrische Schutztrennung: Electrical protective partition: <input type="checkbox"/> Ohne internes Schutztrennelement Without internal protective partition		<input checked="" type="checkbox"/> Mit internem Schutztrennelement With internal protective partition



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
**OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hültinger Ring 52, 58710 Menden, Germany**  
 Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045407.  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045407.

Rubrik /  
Rubric  
342

Aktenzeichen / File ref.

248000-5450-0002/220775

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40045407

letzte Änderung / updated

2016-11-24

Anlage /  
Appendix  
100A

Datum / Date

2016-11-24

6.101	<p>Vorgesehene Montagepositionen: Intended installation positions:</p>	<p><input type="checkbox"/> Eingebettet in Wand oder Decke CDS embedded in the wall or ceiling</p> <p><input type="checkbox"/> Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Wand CTS/CDS flush in the wall</p> <p><input type="checkbox"/> Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Decke CTS/CDS flush in the ceiling</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Unterputz-/Aufputz- Elektroinstallationskanalsystem an der Wand CTS/CDS semi flush or surface mounted on the wall</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Unterputz-/Aufputz- Elektroinstallationskanalsystem an der Decke CTS/CDS semi flush or surface mounted on the ceiling</p> <p><input type="checkbox"/> An der Wand und unterstützt durch den Fußboden CTS/CDS wall fixed and supported by the floor</p> <p><input type="checkbox"/> An der Wand und unterstützt durch eine andere horizontale Fläche als dem Fußboden CTS/CDS wall fixed and supported by a horizontal surface other than the floor</p> <p><input type="checkbox"/> Montiert im Abstand von Wand oder Decke mit Befestigungsteilen CTS/CDS mounted away from the wall or ceiling using fixing devices</p>
6.102	<p>Schutz vor Kontakt zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und spannungsführenden Teilen im Falle von Sockelleistenkanälen und Nassreinigung des Fußbodens: Prevention of contact between liquids and insulated conductors and live parts in case of CTS/CDS mounted in a skirting position and wet-treatment of floor:</p>	
6.103	<p>Typ: Type:</p>	<p><input type="checkbox"/> Typ-1 Elektroinstallationskanalsystem Type-1 CTS/CDS</p> <p><input type="checkbox"/> Typ-2 Elektroinstallationskanalsystem Type-2 CTS/CDS</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Typ-3 Elektroinstallationskanalsystem Type-3 CTS/CDS</p>
6.104	<p>Druckfestigkeit beim geschlossenen Elektroinstallationskanalsystem: Resistance to compression for CDS:</p>	

