

## 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*

**Elektro-Installationskanal für Wand und Decke**  
***Trunking mounted on walls and ceilings for electrical installation***

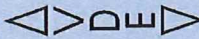
die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



und/oder - and/or



oder/or



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

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*

J. Winzig

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

# VDE

Aktenzeichen: 248000-5450-0002 / 197795

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 52128

Blatt 1

*Certificate No.*

Page

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

Offenbach, 1990-01-05

(letzte Änderung / updated 2014-07-18)

<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, Hüngser Ring 52, 58710 Menden

Aktenzeichen / *File ref.*  
248000-5450-0002 / 197795 / CC4 / LR


letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2014-07-18 1990-01-05

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 52128.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 52128.*

## Elektro-Installationskanal für Wand und Decke *Trunking mounted on walls and ceilings for electrical installation*

Typ(en) / *Type(s)*

### WDK

Beschreibung <i>Description</i>	Kanalunterteile und Kanalabdeckungen aus PVC <i>Base of trunkings and covers made of PVC</i>
Nenngröße <i>Nominal dimension</i>	60x110 60x130 60x150 60x170 60x210
Klassifizierung <i>Classification</i>	siehe Anlage 100A <i>see appendix 100A</i>
Zubehör <i>Accessories</i>	Innenecken, Außenecken, Flachwinkel, T- und Kreuzstücke, Endstücke, Kabelhalteklammern und Trennwände aus PVC. <i>internal-, external-, vertical-angles, T- and cross devices, end covers, cable-carriers and separating walls made of PVC.</i>
	Geräteeinbaudose: Einfach und CEE <i>installation box: single and CEE</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-Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG** mit ihren Änderungen.

*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 Directive on medical products 93/42/EWG** and including amendments.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
52128 3

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

Aktenzeichen / *File ref.*

248000-5450-0002 / 197795 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated*

2014-07-18

Datum / *Date*

1990-01-05

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 52128.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 52128.*

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  
52128

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 / 197795 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated*

2014-07-18

Datum / *Date*

1990-01-05

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 52128.  
*This supplement is part of the Certificate No. 52128.*

## Elektro-Installationskanal für Wand und Decke *Trunking mounted on walls and ceilings for electrical installation*

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

Referenz/*Reference*  
**30009513**

OBO Bettermann GmbH & Co. KG  
Bahnhofstraße Nr. 92 in Böisperde  
D-58708 MENDEN

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





**ZEICHENGENEHMIGUNG**  
**MARKS APPROVAL**

**Aktenzeichen:**  
File ref.: 248000-5450-0002/197795

**Ausweis-Nr.:**  
Certificate No.: 52128

**Datum**  
Date: 16.07.2014

**Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen**  
**Cable trunking / ducting systems for electrical installations**

**Klassifizierung nach DIN EN 50085-2-1**  
**Classification coding according to EN 50085-2-1**

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

**Hersteller:** OBO Bettermann GmbH & Co. KG **Typenbezeichnung:** WDK  
**Model / Type reference:**

<b>Abschnitts-</b> <b>Clause</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Δ</b> genehmigte Ausführung / approved version <input type="checkbox"/> <b>Δ</b> nicht genehmigt / not approved <input type="checkbox"/> <b>Δ</b> nicht anwendbar / not applicable
6.2	Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung: Resistance to Impact for installation and application: <input checked="" type="checkbox"/> 0,5 J <input type="checkbox"/> 1 J <input type="checkbox"/> 2 J <input type="checkbox"/> 5 J <input type="checkbox"/> 20 J Mindestlager- und -transporttemperatur: Minimum storage and transport temperature: <input type="checkbox"/> -45°C <input type="checkbox"/> -25°C <input type="checkbox"/> -15°C <input checked="" type="checkbox"/> -5°C Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur: Minimum installation and application temperature: <input type="checkbox"/> -25°C <input type="checkbox"/> -15°C <input checked="" type="checkbox"/> -5°C <input type="checkbox"/> +5°C <input type="checkbox"/> +15°C Anwendungshöchsttemperaturen: Maximum application temperature: <input checked="" type="checkbox"/> +60°C <input type="checkbox"/> +90°C <input type="checkbox"/> +105°C <input type="checkbox"/> +120°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
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 Isolierfähigkeit: Electrical insulating characteristics: <input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Isolierfähigkeit With electrical insulating <input type="checkbox"/> Ohne elektrische Isolierfähigkeit Without electrical insulating
6.7	Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotenen Schutzarten: Degree of protection provided by enclosure: IP30 / IK04
6.8	Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen: Protection against corrosive or polluting substances: —
6.9	Befestigungsart der Systemkanalabdeckung: System access cover retention: <input checked="" type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen Can be opened without a tool <input type="checkbox"/> Nur mit Werkzeug zu öffnen Can only be opened with a tool
6.10	Elektrische Schutztrennung: Electrical protective partition: <input checked="" type="checkbox"/> Ohne internes Schutztrennelement Without internal protective partition <input type="checkbox"/> Mit internem Schutztrennelement With internal protective partition

**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





**ZEICHENGENEHMIGUNG**  
**MARKS APPROVAL**

**Ausweis-Nr.:**  
Certificate No.:  
52128

**Aktenzeichen:**  
File ref.:  
248000-6450-0002/197795

**Datum**  
Date  
16.07.2014

**Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen**  
**Cable trunking / ducting systems for electrical installations**

**Klassifizierung nach DIN EN 50085-2-1**  
**Classification coding according to EN 50085-2-1**

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

Abschnitt: Clause:	<p><input checked="" type="checkbox"/> <math>\Delta</math> genehmigte Ausführung / approved version    <input type="checkbox"/> <math>\Delta</math> nicht genehmigt / not approved    ---- <math>\Delta</math> nicht anwendbar / not applicable</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>	
6.101	<p>Vorgesehene Montagepositionen: Intended installation positions:</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>Type: Type:</p>	<p><input type="checkbox"/> Typ-1 Elektroinstallationskanalsystem    <input type="checkbox"/> Typ-2 Elektroinstallationskanalsystem    <input checked="" type="checkbox"/> Typ-3 Elektroinstallationskanalsystem Type-1 CTS/CDS    Type-2 CTS/CDS    Type-3 CTS/CDS</p>
6.104	<p>Druckfestigkeit beim geschlossenen Elektroinstallationskanalsystem: Resistance to compression for CDS:</p>	

**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

