

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OBO Bettermann Produktion
Deutschland 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.



und/oder - and/or



oder/for



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. Tasotti

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

VDE

Aktenzeichen: 248000-5450-0001 / 253254

File ref.:

Ausweis-Nr. 40029146

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2010-01-18

(letzte Änderung / updated 2018-11-30)

<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 Produktion Deutschland GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden

Aktenzeichen / File ref.
248000-5450-0001 / 253254 / TL6 / HUE

letzte Änderung / updated
2018-11-30

Datum / Date
2010-01-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029146.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029146.

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

Typ(en) / Type(s)

WDK 13025
WDK 12022

Beschreibung	Kanalunterteile und Kanalabdeckungen aus PVC, Zubehörteile aus PC/ABS
Description	Base of the trunkings and covers made of PVC, accessories made of PC/ABS
Nenngröße Nominal dimension	25 x 13,5 (mm) 22 x 13 (mm)
Klassifizierung Classification	Siehe Anlage 100A vom 2018-11-30 See appendix 100A dated 2018-11-30
Zubehör	Inneneckhaube, Außeneckhaube, Flachwinkelhaube, Stoßstellenabdeckung, T-Stückhaube, T-Stückhaube Decke/Wand, Endstück, Rohradapter 16 mm, Rohradapter 19 mm, Rohradapter 20 mm, Geräteträger
Accessories	Internal corner cover, External corner cover, Flat angle cover, Joint cover, T-piece cover, T-piece hood ceiling/wall, End piece, Pipe adaptor 16 mm, Pipe adaptor 19 mm, Pipe adaptor 20 mm, Appliance unit

Firmenzeichen
Trademark



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**.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40029146

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

Aktenzeichen / *File ref.* letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
248000-5450-0001 / 253254 / TL6 / HUE 2018-11-30 2010-01-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029146.
This supplement is part of the Certificate No. 40029146.

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 Produktion
30009513 Deutschland GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße Nr. 92 in Böisperde
58708 Menden

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL6
Section TL6



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Rubrik /
Rubrics
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40029146

Anlage /
Appendix
100A

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüngser Ring 52, 58710 Minden

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029146.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate no. 40029146.

Aktenzeichen / File ref.

248000-5450-0001/253254

letzte Änderung / updated

2018-11-30

Datum / Date

2010-01-18

Elektroinstallationskanalsysteme 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"/> genehmigte Ausführung / approved version	<input type="checkbox"/> nicht genehmigt / not approved	---- <input type="checkbox"/> nicht anwendbar / not applicable			
6.2	Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung: <i>Resistance to impact for installation and application:</i>	<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: <i>Minimum storage and transport temperature:</i>	<input type="checkbox"/> -45°C	<input type="checkbox"/> -25°C	<input type="checkbox"/> -15°C	<input checked="" type="checkbox"/> -5°C	
6.3	Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur: <i>Minimum installation and application temperature:</i>	<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: <i>Maximum application temperature:</i>	<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: <i>Resistance to flame propagation:</i>	<input type="checkbox"/> Feuerausbreitend <i>Flame-propagating</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Feuer nicht ausbreitend <i>Non-flame propagating</i>			
6.5	Elektrische Leitfähigkeit: <i>Electrical continuity characteristics:</i>	<input type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit <i>With electrical continuity</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Ohne elektrische Leitfähigkeit <i>Without electrical continuity</i>			
6.6	Elektrische Isoliereigenschaft: <i>Electrical insulating characteristics:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereigenschaft <i>With electrical insulating</i>	<input type="checkbox"/> Ohne elektrische Isoliereigenschaft <i>Without electrical insulating</i>			
6.7	Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotenen Schutzarten: <i>Degree of protection provided by enclosure:</i>	IP30 / IK04 Ohne Zubehör <i>Without accessories</i>	IP40 / IK04 Mit Zubehör <i>With accessories</i>			
6.8	Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen: <i>Protection against corrosive or polluting substances:</i>	-----				
6.9	Befestigungsart der Systemkanalabdeckung: <i>System access cover retention:</i>	<input type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen <i>Can be opened without a tool</i>		<input checked="" type="checkbox"/> Nur mit Werkzeug zu öffnen <i>Can only be opened with a tool</i>		
6.10	Elektrische Schutztrennung: <i>Electrical protective partition:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Ohne internes Schutztrennelement <i>Without internal protective partition</i>		<input type="checkbox"/> Mit internem Schutztrennelement <i>With internal protective partition</i>		



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, Hüngser Ring 52, 58710 Minden

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029146.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate no. 40029146.

Rubrik /
Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40029146

Anlage /
Appendix

100A

Aktenzeichen / File ref.

248000-5450-0001/253254

letzte Änderung / updated

2018-11-30

Datum / Date

2010-01-18

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>	<p>----</p>
6.103	<p>Typ: Type:</p>	<p><input type="checkbox"/> Typ-1 Elektroinstallationskanalsystem Type-1 CTS/CDS</p> <p><input checked="" 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>	<p>----</p>

