

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.



und/oder - and/or



oder/



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*

Aktenzeichen: 248000-5450-0021 / 234189

File ref.:

Ausweis-Nr. 40043949

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2016-03-17

(letzte Änderung / updated 2017-05-12)

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only if 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, Hüngser Ring 52, 58710 Menden

Aktenzeichen / File ref.
248000-5450-0021 / 234189 / CC4 / HEG

letzte Änderung / updated
2017-05-12

Datum / Date
2016-03-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043949.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043949.

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

Typ(en) / Type(s)

GA

Beschreibung	Rapid 45-2 Kanalsystem. Kanalabdeckung aus Aluminium mit PVC Basisprofil. Kanalunterteil aus Aluminium.
Description	<i>Rapid 45-2 cable trunking system. Base of trunking system made of aluminium. Cover of trunking system made of aluminium with PVC carrier-profile.</i>
Nenngröße Nominal dimension	53x100 mm, 53x130 mm, 53x165 mm
Klassifizierung Classification	Siehe Anlage 100A vom 2017-05-12 <i>See appendix 100A dated 2017-05-12</i>
Zubehör	Inneneck, Außeneck und Flachwinkel aus Aluminium oder PC/ABS. T-Stück, Endstück, Stoßstellenabdeckung und Trennwand aus PC/ABS. Schutzleiteranschlußwinkel
Accessories	<i>Internal-, external- and vertical angle made of aluminium or PC/ABS. T-device, endcover, reflection-point-covering and separating wall made of PC/ABS. Earthing Terminal</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40043949 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.*
248000-5450-0021 / 234189 / CC4 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-05-12 2016-03-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043949.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043949.

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**.*

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No. 40043949
Beiblatt /
Supplement

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.*
248000-5450-0021 / 234189 / CC4 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-05-12 2016-03-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043949.
This supplement is part of the Certificate No. 40043949.

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

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40043949

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.*

248000-5450-0021 / 234189 / CC4 / HEG

letzte Änderung / *updated*

2017-05-12

Datum / *Date*

2016-03-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043949.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043949.

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.

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 Menden
 Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises 40043949
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 40043949

Rubrik /
Rubric
342

Aktenzeichen / File ref.

248000-5450-002/1/234.189

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40043949

letzte Änderung / updated
2017-05-12

Anlage /
Appendix
100A

Datum / Date
2016-03-17

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

Abchnitt- schnitt- Clause	<input checked="" type="checkbox"/> Δ genehmigte Ausführung / approved version	<input type="checkbox"/> Δ nicht genehmigt / not approved	<input type="checkbox"/> Δ nicht anwendbar / not applicable
6.2	Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung: Resistance to impact for installation and application: <input checked="" type="checkbox"/> 5 J Zubehör <input checked="" type="checkbox"/> 20 J Accessoires Kanallängen Trunking length <input type="checkbox"/> -45°C <input checked="" type="checkbox"/> -25°C <input type="checkbox"/> -15°C <input type="checkbox"/> -5°C <input type="checkbox"/> -25°C <input checked="" type="checkbox"/> -15°C <input type="checkbox"/> -5°C <input type="checkbox"/> +5°C <input type="checkbox"/> +15°C <input checked="" type="checkbox"/> +60°C <input type="checkbox"/> +90°C <input type="checkbox"/> +105°C <input type="checkbox"/> +120°C <input type="checkbox"/> Feuerausbreitend Flame-propagating <input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit With electrical continuity <input type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereneigenschaft With electrical insulating IP30 IP40 Nur mit Zubehör aus PC/ABS Only with accessories made of PC/ABS <input type="checkbox"/> Mit geringem Außen- und Innenschutz With low protection outside and inside <input checked="" type="checkbox"/> Mit mittlerem Außen- und Innenschutz With medium protection outside and inside <input type="checkbox"/> Mit hohem Außen- und Innenschutz With high protection outside and inside <input type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen Without tool <input checked="" type="checkbox"/> Mit Werkzeug zu öffnen With tool		
6.3	Mindestlager- und -transporttemperatur: Minimum storage and transport temperature: Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur: Minimum installation and application temperature: Anwendungshöchsttemperaturen: Maximum application temperature: <input type="checkbox"/> Feuerausbreitend Flame-propagating <input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit With electrical continuity <input type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereneigenschaft With electrical insulating IP30 IP40 Nur mit Zubehör aus PC/ABS Only with accessories made of PC/ABS <input type="checkbox"/> Mit geringem Außen- und Innenschutz With low protection outside and inside <input checked="" type="checkbox"/> Mit mittlerem Außen- und Innenschutz With medium protection outside and inside <input type="checkbox"/> Mit hohem Außen- und Innenschutz With high protection outside and inside <input type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen Without tool <input checked="" type="checkbox"/> Mit Werkzeug zu öffnen With tool		
6.4	Widerstand gegen Flammausbreitung: Resistance to flame propagation: Elektrische Leitfähigkeit: Electrical continuity characteristics: Elektrische Isoliereneigenschaft: Electrical insulating characteristics: Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotenen Schutzarten: Degree of protection provided by enclosure: <input type="checkbox"/> Feuerausbreitend Flame-propagating <input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit With electrical continuity <input type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereneigenschaft With electrical insulating IP30 IP40 Nur mit Zubehör aus PC/ABS Only with accessories made of PC/ABS <input type="checkbox"/> Mit geringem Außen- und Innenschutz With low protection outside and inside <input checked="" type="checkbox"/> Mit mittlerem Außen- und Innenschutz With medium protection outside and inside <input type="checkbox"/> Mit hohem Außen- und Innenschutz With high protection outside and inside <input type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen Without tool <input checked="" type="checkbox"/> Mit Werkzeug zu öffnen With tool		
6.5	Widerstand gegen Flammausbreitung: Resistance to flame propagation: Elektrische Leitfähigkeit: Electrical continuity characteristics: Elektrische Isoliereneigenschaft: Electrical insulating characteristics: Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotenen Schutzarten: Degree of protection provided by enclosure: <input type="checkbox"/> Feuerausbreitend Flame-propagating <input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit With electrical continuity <input type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereneigenschaft With electrical insulating IP30 IP40 Nur mit Zubehör aus PC/ABS Only with accessories made of PC/ABS <input type="checkbox"/> Mit geringem Außen- und Innenschutz With low protection outside and inside <input checked="" type="checkbox"/> Mit mittlerem Außen- und Innenschutz With medium protection outside and inside <input type="checkbox"/> Mit hohem Außen- und Innenschutz With high protection outside and inside <input type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen Without tool <input checked="" type="checkbox"/> Mit Werkzeug zu öffnen With tool		
6.6	Widerstand gegen Flammausbreitung: Resistance to flame propagation: Elektrische Leitfähigkeit: Electrical continuity characteristics: Elektrische Isoliereneigenschaft: Electrical insulating characteristics: Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotenen Schutzarten: Degree of protection provided by enclosure: <input type="checkbox"/> Feuerausbreitend Flame-propagating <input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit With electrical continuity <input type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereneigenschaft With electrical insulating IP30 IP40 Nur mit Zubehör aus PC/ABS Only with accessories made of PC/ABS <input type="checkbox"/> Mit geringem Außen- und Innenschutz With low protection outside and inside <input checked="" type="checkbox"/> Mit mittlerem Außen- und Innenschutz With medium protection outside and inside <input type="checkbox"/> Mit hohem Außen- und Innenschutz With high protection outside and inside <input type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen Without tool <input checked="" type="checkbox"/> Mit Werkzeug zu öffnen With tool		
6.7	Widerstand gegen Flammausbreitung: Resistance to flame propagation: Elektrische Leitfähigkeit: Electrical continuity characteristics: Elektrische Isoliereneigenschaft: Electrical insulating characteristics: Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotenen Schutzarten: Degree of protection provided by enclosure: <input type="checkbox"/> Feuerausbreitend Flame-propagating <input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit With electrical continuity <input type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereneigenschaft With electrical insulating IP30 IP40 Nur mit Zubehör aus PC/ABS Only with accessories made of PC/ABS <input type="checkbox"/> Mit geringem Außen- und Innenschutz With low protection outside and inside <input checked="" type="checkbox"/> Mit mittlerem Außen- und Innenschutz With medium protection outside and inside <input type="checkbox"/> Mit hohem Außen- und Innenschutz With high protection outside and inside <input type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen Without tool <input checked="" type="checkbox"/> Mit Werkzeug zu öffnen With tool		
6.8	Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen: Protection against corrosive or polluting substances: <input type="checkbox"/> Feuerausbreitend Flame-propagating <input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit With electrical continuity <input type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereneigenschaft With electrical insulating IP30 IP40 Nur mit Zubehör aus PC/ABS Only with accessories made of PC/ABS <input type="checkbox"/> Mit geringem Außen- und Innenschutz With low protection outside and inside <input checked="" type="checkbox"/> Mit mittlerem Außen- und Innenschutz With medium protection outside and inside <input type="checkbox"/> Mit hohem Außen- und Innenschutz With high protection outside and inside <input type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen Without tool <input checked="" type="checkbox"/> Mit Werkzeug zu öffnen With tool		
6.9	Befestigungsart der Systemkanalabdeckung: System access cover retention: <input type="checkbox"/> Feuerausbreitend Flame-propagating <input checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit With electrical continuity <input type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereneigenschaft With electrical insulating IP30 IP40 Nur mit Zubehör aus PC/ABS Only with accessories made of PC/ABS <input type="checkbox"/> Mit geringem Außen- und Innenschutz With low protection outside and inside <input checked="" type="checkbox"/> Mit mittlerem Außen- und Innenschutz With medium protection outside and inside <input type="checkbox"/> Mit hohem Außen- und Innenschutz With high protection outside and inside <input type="checkbox"/> Ohne Werkzeug zu öffnen Without tool <input checked="" type="checkbox"/> Mit Werkzeug zu öffnen With tool		



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
 Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises 40043949
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 40043949

Rubrik /
Rubric
342

Aktenzeichen / File ref.

248000-5450-002/1/234.189

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40043949

letzte Änderung / updated

2017-05-12

Anlage /
Appendix
100A

Datum / Date

2016-03-17

6.10	Elektrische Schutztrennung: <i>Electrical protective partition:</i> Vorgesehene Montagepositionen: <i>Intended installation positions:</i>	<input type="checkbox"/> Ohne internes Schutztrennelement <i>Without internal protective partition</i> <input type="checkbox"/> Eingebettet in Wand oder Decke <i>CDS embedded in the wall or ceiling</i> <input type="checkbox"/> Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Wand <i>CTS/CDS flush in the wall</i> <input type="checkbox"/> Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Decke <i>CTS/CDS flush in the ceiling</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unterputz-/Aufputz- Elektroinstallationskanalsystem an der Wand <i>CTS/CDS semi flush or surface mounted on the wall</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unterputz-/Aufputz- Elektroinstallationskanalsystem an der Decke <i>CTS/CDS semi flush or surface mounted on the ceiling</i> <input type="checkbox"/> An der Wand und unterstützt durch den Fußboden <i>CTS/CDS wall fixed and supported by the floor</i> <input type="checkbox"/> An der Wand und unterstützt durch eine andere horizontale Fläche als dem Fußboden <i>CTS/CDS wall fixed and supported by a horizontal surface other than the floor</i> <input checked="" type="checkbox"/> Montiert im Abstand von Wand oder Decke mit Befestigungsteilen <i>CTS/CDS mounted away from the wall or ceiling using fixing devices</i> <input checked="" type="checkbox"/> Keine Angabe <i>Not declared</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Mit internem Schutztrennelement <i>With internal protective partition</i>
6.101			
6.102	Schutz vor Kontakt zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und spannungsführenden Teilen im Falle von Sockelleistenkanälen und Nassreinigung des Fußbodens: <i>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.</i>		
6.103	Typ: <i>Type:</i>	<input type="checkbox"/> Typ-1 Elektroinstallationskanalsystem <i>Type-1 CTS/CDS</i> -----	<input checked="" type="checkbox"/> Typ-3 Elektroinstallationskanalsystem <i>Type-3 CTS/CDS</i>
6.104	Druckfestigkeit beim geschlossenen Elektroinstallationskanalsystem: <i>Resistance to compression for CDS:</i>		

