

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*

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, Hüngser 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. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40043949

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 / 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

Kundenzeichen / File ref.
 248000-5450-0021/234189

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

Abschnitts- 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 <input checked="" type="checkbox"/> 20 J	Zubehör Accessories Kanallängen Trunking length
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"/> -45°C <input type="checkbox"/> -25°C <input checked="" type="checkbox"/> -15°C <input type="checkbox"/> -5°C <input checked="" type="checkbox"/> +60°C	<input type="checkbox"/> -25°C <input type="checkbox"/> -15°C <input type="checkbox"/> -5°C <input type="checkbox"/> +5°C <input type="checkbox"/> +15°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 checked="" type="checkbox"/> Mit elektrischer Leitfähigkeit With electrical continuity	<input type="checkbox"/> Ohne elektrische Leitfähigkeit Without electrical continuity
6.6	Elektrische Isoliereigenschaft: Electrical insulating characteristics:	<input type="checkbox"/> Mit elektrischer Isoliereigenschaft With electrical insulating	<input checked="" type="checkbox"/> Ohne elektrische Isoliereigenschaft Without electrical insulating
6.7	Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotenen Schutzarten: Degree of protection provided by enclosure:	IP30 IP40	Nur mit Zubehör aus PC/ABS Only with accessories made of PC/ABS
6.8	Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen: Protection against corrosive or polluting substances:	<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"/> Mit mittlerem Außen- und geringem Innenschutz With medium protection outside and low protection inside <input type="checkbox"/> Mit hohem Außen- und geringem Innenschutz With high protection outside and low protection inside <input type="checkbox"/> Mit hohem Außen- und mittlerem Innenschutz With high protection outside and medium protection inside
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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

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.
248000-5450-0021/234189

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>	<p><input type="checkbox"/> Ohne internes Schutztrennelement <i>Without internal protective partition</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mit internem Schutztrennelement <i>With internal protective partition</i></p> <p><input type="checkbox"/> Eingebettet in Wand oder Decke <i>CDS embedded in the wall or ceiling</i></p> <p><input type="checkbox"/> Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Wand <i>CTS/CDS flush in the wall</i></p> <p><input type="checkbox"/> Unterputz-Elektroinstallationskanalsystem an der Decke <i>CTS/CDS flush in the ceiling</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Unterputz-/Aufputz- Elektroinstallationskanalsystem an der Wand <i>CTS/CDS semi flush or surface mounted on the wall</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Unterputz-/Aufputz- Elektroinstallationskanalsystem an der Decke <i>CTS/CDS semi flush or surface mounted on the ceiling</i></p> <p><input type="checkbox"/> An der Wand und unterstützt durch den Fußboden <i>CTS/CDS wall fixed and supported by the floor</i></p> <p><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></p> <p><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></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Keine Angabe <i>Not declared</i></p> <p><input type="checkbox"/> Typ-1 Elektroinstallationskanalsystem <i>Type-1 CTS/CDS</i></p> <p><input type="checkbox"/> Typ-2 Elektroinstallationskanalsystem <i>Type-2 CTS/CDS</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Typ-3 Elektroinstallationskanalsystem <i>Type-3 CTS/CDS</i></p>
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>	
6.104	Druckfestigkeit beim geschlossenen Elektroinstallationskanalsystem: <i>Resistance to compression for CDS:</i>	

