

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OBO Bettermann Produktion
Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52
58710 Menden
Germany

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/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



Aktenzeichen: 248000-5450-0021 / 288911

File ref.:

Ausweis-Nr. 40054782

Certificate No.

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

Offenbach, 2022-02-23

Blatt 1

Page

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

B. Megerle

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when 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 Produktion Deutschland GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden

Aktenzeichen / *File ref.*
248000-5450-0021 / 288911 / TL6 / HUE

Datum / *Date*
2022-02-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054782.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054782.

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

Typ(en) / *Type(s)*

GKH

| | |
|--|---|
| Beschreibung <i>Description</i> | Kabelkanalsystem aus PC/ABS <i>Cable trunking system made of PC/ABS</i> |
| Nenngröße <i>Nominal dimension</i> | 53 x 100 mm |
| Klassifizierung <i>Classification</i> | Siehe Anlage 100A vom 2022-02-23 <i>See appendix 100A dated 2022-02-23</i> |
| Zubehör | Außeneck starre Form, Inneneck starre Form, Flachwinkel starre Form Außeneckhaube, Inneneckhaube, Flachwinkelhaube, T-Stückadapter, Endstück, Stoßstellenabdeckungen, Trennwand |
| <i>Accessories</i> | <i>External corner rigid form, internal corner rigid form, flat angel rigid form External corner hood fitting, internal corner hood fitting, flat angel hood fitting, T-piece adaptor, end cover, joint covers, separating wall</i> |

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 Zeichengenehmigung

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; Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises 40054782.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 40054782.

Rubrik /
Rubric
341

Aktenzeichen / File ref.

248000-5450-0021/288911

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40054782

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
100A

Datum / Date

2022-02-23

Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke

Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

| Abschnitt Clause | <input checked="" type="checkbox"/> Δ genehmigte Ausführung / approved version | <input type="checkbox"/> Δ nicht genehmigt / not approved | ---- Δ nicht anwendbar / not applicable |
|---------------------|---|---|--|
| 6.2 | Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung: <i>Resistance to impact for installation and application:</i> | <input type="checkbox"/> 0,5 J <input type="checkbox"/> 1 J <input type="checkbox"/> 2 J <input checked="" type="checkbox"/> 5 J <input type="checkbox"/> 20 J | |
| 6.3 | Mindestlager- und -transporttemperatur: <i>Minimum storage and transport temperature:</i> | <input type="checkbox"/> -45°C <input checked="" type="checkbox"/> -25°C <input type="checkbox"/> -15°C <input type="checkbox"/> -5°C | |
| | Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur: <i>Minimum installation and application temperature:</i> | <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 | |
| | 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 IP40 nur mit Haubenformteile und Stoßstellenabdeckungen / <i>only with hood fittings and joint covers</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 type="checkbox"/> Ohne internes Schutztrennelement <i>Without internal protective partition</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Mit internem Schutztrennelement <i>With internal protective partition</i> |

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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; Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises 40054782.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 40054782.

Rubrik /
Rubric
341

Aktenzeichen / File ref.

248000-5450-0021/288911

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40054782

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
100A

Datum / Date

2022-02-23

| | | |
|-------|---|---|
| 6.101 | Vorgesehene Montagepositionen: <i>Intended installation positions:</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> |
| 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> | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Angabe <i>Not declared</i> |
| 6.103 | Typ: <i>Type:</i> | <input type="checkbox"/> Typ-1 Elektroinstallationskanalsystem <i>Type-1 CTS/CDS</i> <input checked="" type="checkbox"/> Typ-2 Elektroinstallationskanalsystem <i>Type-2 CTS/CDS</i> <input type="checkbox"/> Typ-3 Elektroinstallationskanalsystem <i>Type-3 CTS/CDS</i> |
| 6.104 | Druckfestigkeit beim geschlossenen Elektroinstallationskanalsystem: <i>Resistance to compression for CDS:</i> | ---- |