Wir beraten Sie gern!

**MULTI-BOX GmbH**

Wallücker Bahndamm 7
D-32278 Kirchlengern
Tel. +49 (0)5223 49107-0

info@multi-box.com
www.multi-box.com

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr.: 110370-2012-AQ-GER-DAkkS
Datum der Erstzertifizierung: 19. Juli 2006
Gültig: 01. Juli 2018 - 30. Juni 2021

Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen

**MULTI-BOX GmbH**
Wallücker Bahndamm 7, 32278 Kirchlengern, Deutschland

ein Qualitäts-Managementsystem in Übereinstimmung mit dem folgenden Standard eingeführt hat und anwendet:

**ISO 9001:2015**

Dieses Zertifikat ist gültig für die folgenden Produkt- oder Dienstleistungsbereiche:

**Entwicklung und Herstellung von Gehäusen aus Kunststoff und Metall**

Ort und Datum:
**Essen, 26. Juni 2018**

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-18453-01-00

Zertifizierungsstelle:
**DNV GL - Business Assurance**
**Scheerengraben 14, 45329 Essen, Germany**

**Thomas Beck**
Leiter Zertifizierungsstelle

Bei Verstoß gegen die im Zertifizierungsvertrag genannten Bedingungen kann das Zertifikat seine Gültigkeit verlieren.
DNV·GL Business Assurance Zertifizierung und Umweltgutachter GmbH, Scheerengraben 14, 45329 Essen, Germany
TEL.+49 201 7296-222 www.dnvgl.de/assurance

# MBT 178055K

Artikel Nr. 0402108800

Material: Polycarbonat
Schutzart: IP65

Die Duo-Box ist ein Gehäuse mit zwei Funktionsräumen. So können zum Beispiel elektronische Komponeten von der elektrischen Anschlusstechnik getrennt werden.

Die Gehäuse sind in Polycarbonat oder ABS erhältlich.

Optional ist die Duo-Box auch mit einem Klarsichtdeckel (K) lieferbar.

CUSTOMIZABLE COLORS & MASHINING · MADE IN GERMANY · RoHS · ALL COMPONENTS REACH COMPLIANT

## Abmessungen und Gewicht

| | |
|---|---|
| Länge (mm) | 170 |
| Breite (mm) | 80 |
| Höhe (mm) | 55 |

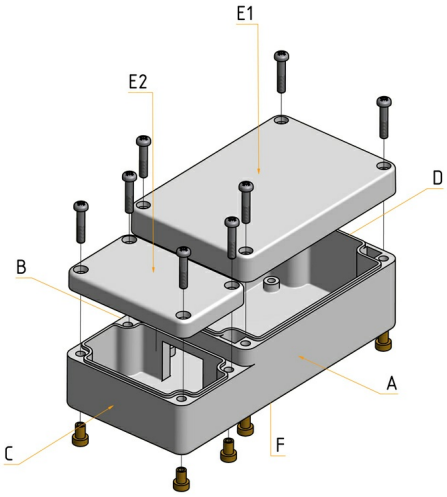
## Farbinformationen

| | |
|---|---|
| Farbbezeichnung Deckel | Hellgrau |
| RAL-Ton Deckel | 7035 |
| Farbbezeichnung Unterteil | Hellgrau |
| RAL-Ton Unterteil | 7035 |

## Technische Zeichnungen

| | |
|---|---|
| PDF | |
| DXF | |
| 3D | |


© 2026 MULTI-BOX GmbH




Wir beraten Sie gern!

**MULTI-BOX GmbH**

Wallücker Bahndamm 7
D-32278 Kirchlengern
Tel. +49 (0)5223 49107-0

info@multi-box.com
www.multi-box.com

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr.: 110379-2012-AQ-GER-DAkkS
Datum der Erstzertifizierung: 19. Juli 2006
Gültig: 01. Juli 2018 - 30. Juni 2021

Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen

**MULTI-BOX GmbH**
Wallücker Bahndamm 7, 32278 Kirchlengern, Deutschland

ein Qualitäts-Managementsystem in Übereinstimmung mit dem folgenden Standard eingeführt hat und anwendet:

**ISO 9001:2015**

Dieses Zertifikat ist gültig für die folgenden Produkt- oder Dienstleistungsbereiche:

**Entwicklung und Herstellung von Gehäusen aus Kunststoff und Metall**

Ort und Datum:
**Essen, 26. Juni 2018**

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-18453-01-00

Zertifizierungsstelle:
**DNV GL - Business Assurance**
**Schweringhof 14, 45329 Essen, Germany**

**Thomas Buck**
Leiter Zertifizierungsstelle

Bei Verstoß gegen die im Zertifizierungsvertrag genannten Bedingungen kann das Zertifikat seine Gültigkeit verlieren.
DNV·GL Business Assurance Zertifizierung und Verwaltungsgesellschaft mbH, Schweringhof 14, 45329 Essen, Germany.
TEL: +49 201 7296-222, www.dnvgl.de/assurance

## Werkstoffinformationen

| | |
|---|---|
| Material Deckel | Polycarbonat |
| Material Unterteil | Polycarbonat |
| Material Dichtung | Polyurethan |
| Material Schrauben | Edelstahl V2 A |
| Silikonfrei | ✅ |
| Halogenfrei | ✅ |
| Material UL-Gelistet | ✅ |
| UV-Beständig | ✅ |

## Temperaturbeständigkeit und Anwendungsbereiche

| | |
|---|---|
| Dauergebrauchstemperatur max. (°C) | 100 |
| Dauergebrauchstemperatur min. (°C) | -40 |
| Geeignet für den Außeneinsatz | ✅ |
| Geeignet für den Inneneinsatz | ✅ |

## Technische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Schutzart IP | 65 |
| Norm der Schutzartprüfung | DIN EN 60529 |
| Flammschutz | V2 |
| UL-Subject | UL 94 |
| Vollschutzisoliert | ✅ |
| Dichtung nahtlos geschäumt | ✅ |
| Deckelschrauben unverlierbar | ✅ |
| Montagewerkzeug | PZ2 |
| Anzugsdrehmoment Deckelschrauben max. (Nm) | 2.00 |
| Anzugsdrehmoment Deckelschrauben min. (Nm) | 1.00 |


© 2026 MULTI-BOX GmbH

## Modifikationen und Service

| | |
|---|---|
| Mechanische Bearbeitung | ✓ |
| Komplettierung und Montage | ✓ |
| Oberflächengestaltung | ✓ |
| Sonderfarben | ✓ |
| EMV-Version | ✓ |

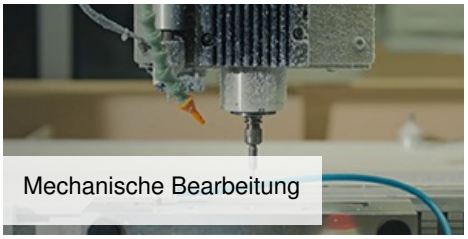
## Zubehör

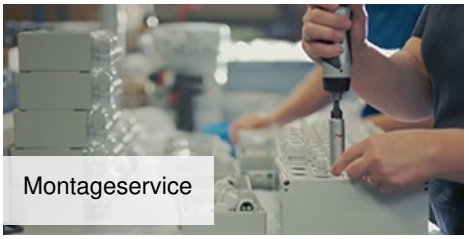
| | | |
|---|---|---|
| Montageplatte Hartpapier<br>Artikel Nr. 0312101600 | Phenolharz Hartpapier | |
| Wandlaschen PC (4 Stück)<br>Artikel Nr. 0313000015 | Polycarbonat | |
| Silikon Deckeldichtung<br>Artikel Nr. 1980099999 | Silikon | |
| Außenscharniere (2 Stück)<br>Artikel Nr. 0314000000 | Polycarbonat | |
| Gummifüße (4 Stück)<br>Artikel Nr. 0310000000 | Polyurethan | |
| Tragschienenadapter TSFIX35<br>Artikel Nr. 0314000009 | Polyamid 6 (PA6) | |


© 2026 MULTI-BOX GmbH

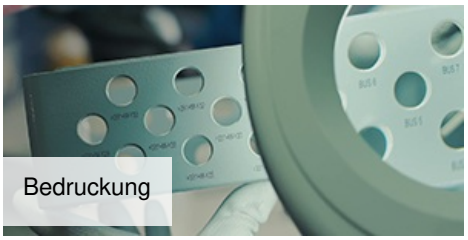
## INDIVIDUALITÄT IST UNSER STANDARD

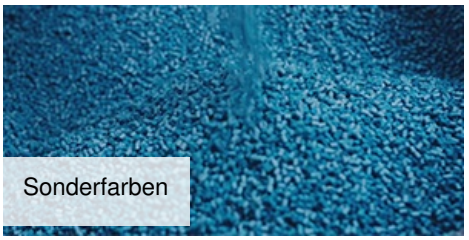
Mit unserem umfangreichen Maschinenpark und einem hoch motivierten Team verwandeln wir unsere Standardprodukte in Ihre individuelle Lösung.


Mechanische Bearbeitung

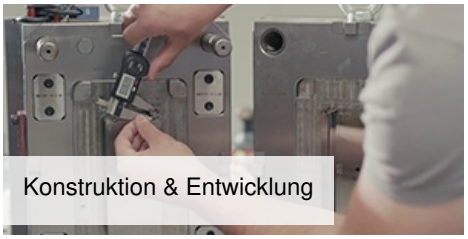

Montageservice

Verdrahtung & Installation


Bedruckung


Sonderfarben

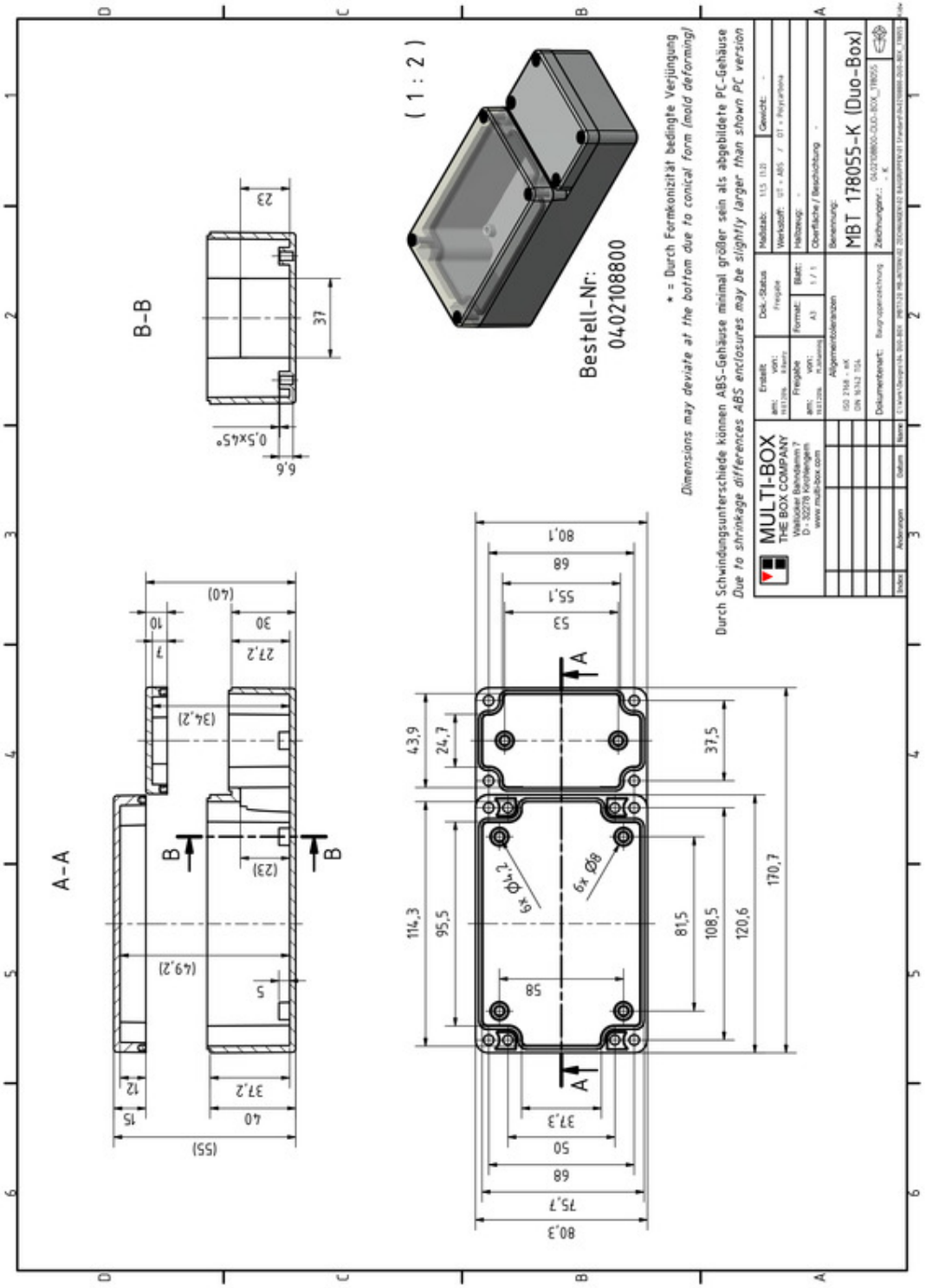
Test & Prüflabor


Konstruktion & Entwicklung

EMV-Schutz

Sonderwerkstoffe


© 2026 MULTI-BOX GmbH




**Unter folgendem Link steht eine höher aufgelöste Version dieser Zeichnung samt 3D Konstruktionsdaten zum Download bereit:**
https://multi-box.com/gehaeuse/industrie-gehaeuse/kunststoff-gehaeuse/abs-polycarbonat-pc-gehaeuse/duo-box/mbt-178055k


© 2026 MULTI-BOX GmbH