MBA Ex 606030

Artikel Nr. 3111100200

Material: Aluminium
Schutzart: IP66

Die explosionsgeschützten ATEX Aluminium-Gehäuse entsprechen der Richtlinie 94/9/EB und sind wahlweise als **Leer-** oder **Klemmengehäuse** erhältlich. Beide Varianten erfüllen die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Normen EN 60079-0:2009, EN 60079-7:2007 und EN 60079-31:2009. Die Gehäuse erfüllen die neusten Anforderungen des Explosionsschutzes für Geräte der Gruppe II, Kategorie 2 G in Zündschutzart erhöhte Sicherheit und 2D mit Schutz durch Gehäuse, bzw. in Eigensicherheit.

Unsere **Leergehäuse** haben eine EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer IBEXU 10 ATEX 1158 U erhalten und können mit folgenden Kennzeichnungen geliefert werden:

- Typ MBA-Leer II 2 G Exe II C Gb

- Typ MBA-Leer II 2 D EX tb III C Db

Einsatztemperaturbereich: -55°C bis +135°C
Einsatzgebiet in den Zonen: 1, 2, 21 und 22

Die **Klemmengehäuse** können in den Ausführungen Exe (erhöhte Sicherheit) oder Exi (eigensicher) geliefert werden. Die EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer der Gehäuse ist IB EX 10 ATEX 1159 mit folgenden Kennzeichnungen:

<u>Typ MBA-Exe:</u>
- II 2 G Exe II CT
- II 2 DExtb III C T 85° CDD

<u>Typ MBA-Exi:</u>
- II 2 G Exia II CT6 ..T4Gb

Einsatztemperaturbereich: -55°C/ -20°C < +40°C/+85°C
Einsatzgebiet in den Zonen: 1, 2, 21 und 22
Schutzleiterquerschnitt: bis 120 mm²
Bemessungsspannung: bis 1.500 V
Bemessungsstrom: bis 400 A
Anschlussquerschnitt: bis 240 mm²

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
Schwieringshof 14, 45329 Essen, Germany

Thomas Bock
Leiter Zertifizierungsstelle

Der Umstand gegen die im Zertifizierungsvertrag genannten Bedingungen kann das Zertifikat seine Gültigkeit verlieren.
BEAUFORT 2 ETEC - DNV GL Business Assurance Zertifizierung und Umweltgutachter GmbH, Schwieringshof 14, 45329 Essen, Germany
TEL: +49 201 7296-222, www.dnvgl.de/assurance

© 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
Schelerlingstraf 14, 45329 Essen, Germany

Thomas Bock
Leiter Zertifizierungsstelle

Bei Verstoß gegen die im Zertifizierungsvertrag genannten Bedingungen kann das Zertifikat seine Gültigkeit verlieren.
DNV GL - Business Assurance Zertifizierung und Umweltgutachterlimited, Schelerlingstraf 14, 45329 Essen, Germany.
TEL: +49 (0) 5223 - 2221, www.dnvgl.de/assurance

Werkstoffinformationen

Material Deckel	Aluminium
Material Unterteil	Aluminium
Material Dichtung	Silikon
Material Schrauben	Edelstahl V2 A
Halogenfrei	✓
Material UL-Gelistet	✓
UV-Beständig	✓

Temperaturbeständigkeit und Anwendungsbereiche

Dauergebrauchstemperatur max. (°C)	135
Dauergebrauchstemperatur min. (°C)	-55
Geeignet für den Außeneinsatz	✓
Geeignet für den Inneneinsatz	✓

Technische Spezifikationen

Schutzart IP	66
Norm der Schutzartprüfung	DIN EN 60529
Flammschutz	V0
UL-Subject	UL 94
Erdungspunkt im Gehäuse vorhanden	✓
Deckelschrauben unverlierbar	✓
Montagewerkzeug	PZ2
Anzugsdrehmoment Deckelschrauben max. (Nm)	3.00
Anzugsdrehmoment Deckelschrauben min. (Nm)	1.50
Anzugsdrehmoment Erdungsschraube max. (Nm)	2.30
Anzugsdrehmoment Erdungsschraube min. (Nm)	1.20

© 2026 MULTI-BOX GmbH

Modifikationen und Service

Mechanische Bearbeitung	✅
Komplettierung und Montage	✅
Oberflächengestaltung	✅
Sonderfarben	✅

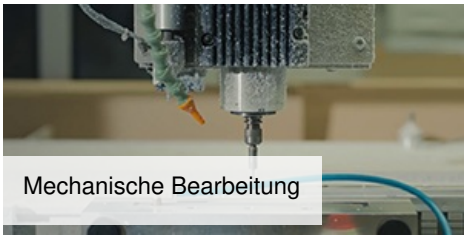
Zubehör

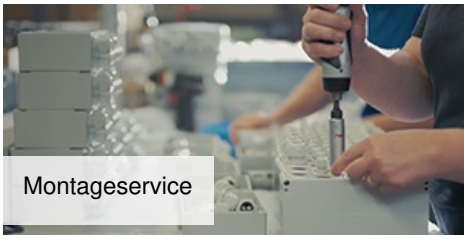
Tragschiene TS 15 Artikel Nr. 0111000015	Stahl verzinkt	
Wandlaschen M4 (2 Stück) Artikel Nr. 0113100533	Edelstahl	
Erdungsbolzen M6 Artikel Nr. 3000000169	Edelstahl	

© 2026 MULTI-BOX GmbH

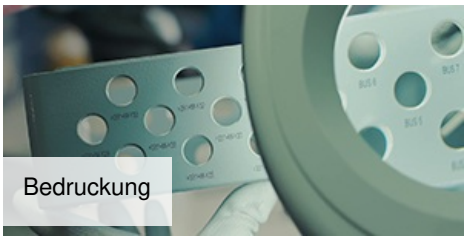
INDIVIDUALITÄT IST UNSER STANDARD

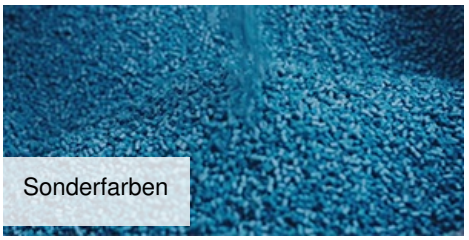
Mit unserem umfangreichen Maschinenpark und einem hoch motivierten Team verwandeln wir unsere Standardprodukte in Ihre individuelle Lösung.


Mechanische Bearbeitung

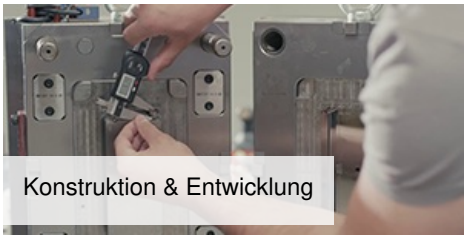

Montageservice

Verdrahtung & Installation


Bedruckung


Sonderfarben

Test & Prüflabor


Konstruktion & Entwicklung

EMV-Schutz

Sonderwerkstoffe

© 2026 MULTI-BOX GmbH