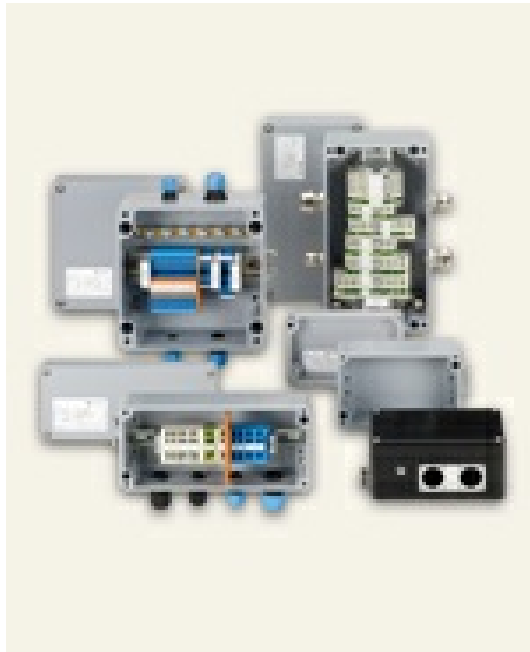




MBA Ex 156030

Artikel Nr. 3111100600

Material: Aluminium

Schutzart: IP66

Die explosionsgeschützten ATEX Aluminium-Gehäuse entsprechen der Richtlinie 94/9/EB und sind wahlweise als **Leer-** oder **Klemmgehäuse** 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 **Klemmgehäuse** 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:

Typ MBA-Exe:

- II 2 G Exe II CT
- II 2 DExtb III C T 85° CDD

Typ MBA-Exi:

- 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 Kirchlingern
Tel. +49 (0)5223 49107-0

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



Wir beraten Sie gern!

MULTI-BOX GmbH

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

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



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



Modifikationen und Service

Mechanische Bearbeitung	✓
Komplettierung und Montage	✓
Oberflächengestaltung	✓
Sonderfarben	✓

Zubehör

Tragschiene TS 15 Artikel Nr. 0111100215	Stahl verzinkt	  
Wandlaschen M4 (2 Stück) Artikel Nr. 0113100533	Edelstahl	  
Erdungsbolzen M6 Artikel Nr. 3000000169	Edelstahl	



INDIVIDUALITÄT IST UNSER STANDARD

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

