

Aluminium-Ex-Gehäuse MBA-Ex leer

Schutzart IP 66



Die MULTI-BOX Aluminium-Ex leer Gehäuse entsprechen allen Anforderungen für Installationsbereiche, in denen explosive Konzentrationen von Gasen, Dämpfen und Stäuben auftreten können (Zonen 1 und 2, sowie 21 und 22).

MBA-Ex leer Gehäuse besitzen eine Komponentenbescheinigung, die der mechanischen Komponente Gehäuse konstruktive Sicherheit bescheinigt. Bei der Zulassung eines Ex-Neuproduktes, müssen die gehäusespezifischen Parameter nicht erneut geprüft und zugelassen werden. Das Zulassungsverfahren wird somit deutlich vereinfacht.

Nach dem Einbau zugelassener elektrischer und elektronischer Komponenten in das Gehäuse muss die gesamte Einheit erneut geprüft und ein Erwärnungsnachweis erbracht werden.



- Prüfberichts-Nr.: IB-14-3-007 nach ATEX für die Zonen 1 und 2, sowie 21 und 22
- EG-Baumusterprüfung IBExU 10 ATEX 1158U nach Richtlinie 2014/34/EU
- Zertifikatsnummer IEC: IECEx IBE 14.0020U
- Dauereinsatztemperatur von -55 °C bis +135 °C
- Schutzart IP 66 nach EN 60529
- Prüfungen nach Normen EN60079-0, EN60079-7 und EN60079-31
- Unverlierbare Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4301
- Silikon-Deckeldichtung als O-Ring verklebt
- Erdungsanschluss außen von 2,5 mm² bis 120 mm²
- Erdungsanschlusspunkte im Innenraum
- Typenschild auf der Deckelinnenseite mit der Kennzeichnung „U“ als unvollständiges Betriebsmittel
- Kennzeichnungen Ex II 2G Exe II C Gb und Ex II 2D Ex tb III C Db
- Pulverbeschichtung ähnlich RAL 7001

Zubehörausstattung nach Wunsch:

- Montageplatten aus Stahlblech verzinkt
- Außenbefestigungslaschen aus Edelstahl
- Deckelaußengelenke aus Aluminium
- Erdungsschienen oder Erdungsbolzen
- Ex-geprüfte Kabelverschraubungen und Blindstopfen aus Edelstahl, Messing oder Polyamid

Bearbeitungsmöglichkeiten nach Wunsch:

- Alle metrischen Gewinde, PG-Gewinde und Sondergewinde (Mindestabstand zur Gehäusedichtkante 2-5 mm)
- Durchgangsbohrungen, Ausbrüche und Fräsungen (Mindestabstand zur Gehäusedichtkante von 2-5 mm)
- Aussparungen und Fräsungen für Sichtfenster im Gehäusedeckel
- Vertiefungen und Aussparungen für Folien und Folientastaturen
- Sonderfarben und Beschriftungen im Siebdruck oder Tampondruck

Artikelnummer	Typ	L	B	H	TS	M	WL	GA
		mm	mm	mm				
3111100200	MBA-Ex leer 606030	58	64	34				
3111100400	MBA-Ex leer 906030	98	64	35				
3111100600	MBA-Ex leer 156030	150	64	34				
3111100900	MBA-Ex leer 708055	75	80	57	•	•		
3111101100	MBA-Ex leer 128055	125	80	57	•	•		•
3111101300	MBA-Ex leer 178055	175	80	57	•	•		•
3111101400	MBA-Ex leer 258050	250	80	54	•	•		•
3111105500	MBA-Ex leer 101080	100	100	80	•	•	•	•
3111106500	MBA-Ex leer 161080	160	100	80	•	•	•	•
3111106600	MBA-Ex leer 201080	200	100	80	•	•	•	•
3111101600	MBA-Ex leer 121265	122	120	65	•	•	•	•
3111101800	MBA-Ex leer 121280	122	120	80	•	•	•	•
3111101900	MBA-Ex leer 121290	122	120	90	•	•	•	•
3111102000	MBA-Ex leer 221265	220	120	65	•	•	•	•
3111102200	MBA-Ex leer 221280	220	120	80	•	•	•	•
3111102300	MBA-Ex leer 221290	220	120	90	•	•	•	•
3111102400	MBA-Ex leer 361280	360	122	80	•	•	•	•
3111104500	MBA-Ex leer 141490	140	140	90	•	•	•	•
3111107500	MBA-Ex leer 181490	180	140	90	•	•	•	•
3111108500	MBA-Ex leer 201490	200	140	90	•	•	•	•
3111102500	MBA-Ex leer 161690	160	160	90	•	•	•	•
3111104000	MBA-Ex leer 261665	260	160	65	•	•	•	•
3111102600	MBA-Ex leer 261690	260	160	90	•	•	•	•
3111102800	MBA-Ex leer 361690	360	160	90	•	•	•	•
3111102900	MBA-Ex leer 561690	560	160	90	•	•	•	•
3111103000	MBA-Ex leer 202311	200	230	110	•	•	•	•
3111103100	MBA-Ex leer 282311	280	230	110	•	•	•	•
3111103202	MBA-Ex leer 332311	330	230	110	•	•	•	•
3111103300	MBA-Ex leer 332318	330	230	180	•	•	•	•
3111103400	MBA-Ex leer 402311	400	230	110	•	•	•	•
3111103500	MBA-Ex leer 403111	400	310	110	•	•	•	•
3111103600	MBA-Ex leer 403118	400	310	180	•	•	•	•
3111103700	MBA-Ex leer 602311	600	230	110	•	•	•	•
3111103800	MBA-Ex leer 603111	600	310	110	•	•	•	•
3111103900	MBA-Ex leer 603118	600	310	180	•	•	•	•

L = Länge, B = Breite, H = Höhe, TS = Tragschiene, M = Montageplatte, WL = Wandlasche, GA = Außenscharnier

Technische Zeichnungen und weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie online unter www.multi-box.com