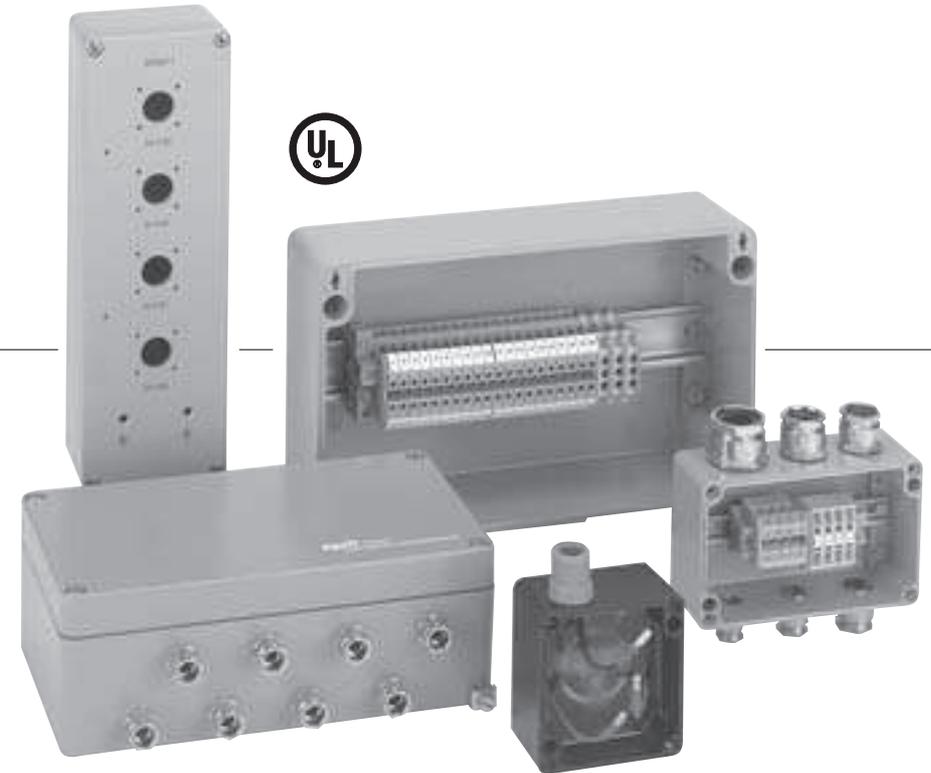


Aluminiumgehäuse Typenreihe CA

BERNSTEIN-Aluminiumgehäuse haben sich hervorragend bewährt zur Kapselung elektrischer, elektronischer oder pneumatischer Bauteile. Alle Gehäuse bieten die Schutzart IP 65 nach IEC 529.

BERNSTEIN-Aluminiumgehäuse enthalten im Unterteil und im Deckel Erdungsschrauben (verkupfert, M 4 oder M 6) zur Aufnahme von Schutzleitern. Die Flächen unter den Erdungsschrauben sind lackfrei. Die Deckelschrauben der BERNSTEIN-Gehäuse bestehen aus nicht rostendem Stahl und sind unverlierbar über die im Deckel integrierte Selbsthaltung. Eine (beim Standardgehäuse) bereits werkseitig eingelegte Dichtung sorgt für die Schutzart. Die BERNSTEIN-Aluminiumgehäuse sind standardmäßig in RAL 7001 (silbergrau) oberflächenbeschichtet.

BERNSTEIN arbeitet bei den Aluminiumgehäusen mit Druckguss- oder Kokillenguss-Werkzeugen. In der Abmessungstabelle sind die verschiedenen Verfahren den jeweiligen Gehäuse Typen zugeordnet.



Zur Aufnahme und Befestigung von Einbauten (Tragschiene, Montageplatte, Leiterplatte usw.) sind im Innern der Gehäuse Befestigungsstege oder aber einfach die Erdungssockel nutzbar. Diese Befestigungspunkte im Innern liegen bei den Gehäusen in unterschiedlicher Höhe und an unterschiedlichen Positionen. Die Abbildungen geben Aufschluss über die jeweilige Lage.

Technische Daten

Werkstoff

Aluminium-Druck- oder Kokillenguss
Legierung 231

Dichtung

Neopren (CR)-Rundschnur (silikonisiert)
alternativ:
Neopren (CR)-Rundschnur (silikonfrei)
Silikon-Rundschnur

Deckelschrauben

Rostfreier Stahl, unverlierbar, Kombi-Kreuzschlitzkopf
alternativ:
– Innensechskantschrauben aus rostfreiem Stahl, unverlierbar
– Plombierte Deckelschrauben aus Stahl (9 S 20 K), Kopf mit Schlitz

Beschichtung

RAL 7001 (silbergrau)
alternativ:
– Sonderfarben nach RAL
– Sonderbeschichtungen

Temperaturbereich

–40 °C bis +80 °C (Neopren-Dichtung)
alternativ:
–50 °C bis +130 °C (Silikon-Dichtung)
bzw. –30 °C bis +100 °C (EPDM-Dichtung)

Schutzart

IP 65
alternativ:
höhere Schutzart auf Anfrage

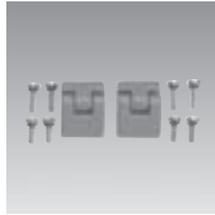
Approbationen

Germanischer Lloyd: Nr. 91 187 - 84HH

UL: File E 182264



Zubehör für Aluminiumgehäuse



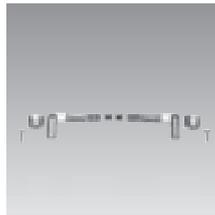
Außengelkenke

zur schärnigten Befestigung des Gehäusedeckels. Schwenkbereich des Deckels ca. 155°. Aluminiumguss, lackiert in RAL 7001. Zur Befestigung an Gehäusen ist mechanische Bearbeitung erforderlich. Bohrschablone liegt bei.



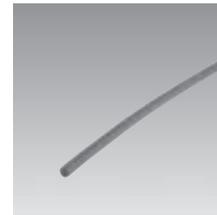
Montageplatten

aus verzinktem Stahlblech (Dicke: CA-060 bis CA-310, CA-350 bis CA-400: 1,5 mm; CA-330, CA-420 bis CA-480: 2,5 mm) ermöglichen die erweiterte Befestigung von Einbauten.



Innengelkenke

zur schärnigten Befestigung der Gehäusedeckel. Schwenkbereich des Deckels ca. 95°. Rostfreier Stahl. Zur Befestigung an Gehäusen ist mechanische Bearbeitung erforderlich.



Silikondeckeldichtung

mit erhöhter Temperaturfestigkeit zum nachträglichen Einsetzen oder Austauschen gegen die Standarddeckeldichtung. Meterware aus geschäumten Silikon.



Tragschienen

der gängigen Standards TS 15 bzw. TS 32 und TS 35 aus Stahl; gelbchromatiert zur Aufnahme von Reihenklammern.



Erdungsschienen

aus verzinktem Stahl zum Sammeln und Auflegen der Schutzleiter.



Außenbefestigungslaschen

aus rostfreiem Stahl zum Montieren von Gehäusen ohne Öffnung der Deckel. Durch Bodenkontur im Gehäuseunterteil variabel in 90°-Schritten montierbar.

Programmübersicht Aluminiumgehäuse

Maße/mm			Aluminiumgehäuse		Gußverfahren
L x	B x	H	Artikelnummer	Typ	GD = Druckguss GK = Kokillenguss
50 x	45 x	30	102.0.0000.00	CA-020	GD
58 x	64 x	36	106.0.0000.00	CA-060	GD
98 x	64 x	36	108.0.0000.00	CA-080	GD
150 x	64 x	36	110.0.0000.00	CA-100	GD
75 x	80 x	57	113.0.0000.00	CA-130	GD
75 x	80 x	57	114.0.0000.00	CA-140	GD
125 x	80 x	57	115.0.0000.00	CA-150	GD
125 x	80 x	57	116.0.0000.00	CA-160	GD
175 x	80 x	57	117.0.0000.00	CA-170	GD
175 x	80 x	57	118.0.0000.00	CA-180	GD
250 x	80 x	57	119.0.0000.00	CA-190	GD
122 x	122 x	80	121.0.0000.00	CA-210	GD
122 x	122 x	90	121.0.0000.50	CA-215	GD
122 x	122 x	80	122.0.0000.00	CA-220	GD
220 x	122 x	80	123.0.0000.00	CA-230	GD
220 x	122 x	90	123.0.0000.50	CA-235	GD
220 x	122 x	80	124.0.0000.00	CA-240	GD
360 x	122 x	80	125.0.0000.00	CA-250	GD
160 x	160 x	90	127.0.0000.00	CA-270	GD
160 x	160 x	90	128.0.0000.00	CA-280	GD
260 x	160 x	90	129.0.0000.00	CA-290	GD
260 x	160 x	90	130.0.0000.00	CA-300	GD
360 x	160 x	90	131.0.0000.00	CA-310	GD
560 x	160 x	90	133.0.0000.00	CA-330	GK
200 x	230 x	110	135.0.0000.00	CA-350	GD
200 x	230 x	180	136.0.0000.00	CA-360	GK (Deckel: GD)
280 x	230 x	110	137.0.0000.00	CA-370	GD
330 x	230 x	110	138.0.0000.00	CA-380	GD
330 x	230 x	180	139.0.0000.00	CA-390	GK (Deckel: GD)
401 x	230 x	110	140.0.0000.00	CA-400	GD
600 x	230 x	110	142.0.0000.00	CA-420	GK
402 x	310 x	110	145.0.0000.00	CA-450	GD
402 x	310 x	180	146.0.0000.00	CA-460	GK (Deckel: GD)
600 x	310 x	110	147.0.0000.00	CA-470	GK
600 x	310 x	180	148.0.0000.00	CA-480	GK