

# Aluminium Gehäuse Typenreihe CA

BERNSTEIN Aluminium Gehäuse haben sich hervorragend zur Kapselung elektrischer, elektronischer oder pneumatischer Bauteile bewährt, auch in explosionsgefährdeten Bereichen. Alle Gehäuse bieten die Schutzart IP66 nach DIN EN 60529 (optional IP67).

BERNSTEIN Aluminium Gehäuse enthalten im Unterteil und im Deckel Erdungsschrauben (verkupfert, M4 oder M6) zur Aufnahme von Schutzleitern. Die Flächen unter den Erdungsschrauben sind lackfrei. Die Deckelschrauben der Gehäuse bestehen aus nicht rostendem Stahl und sind unverlierbar über die im Deckel integrierte Selbsthaltung. Eine (beim Standardgehäuse) bereits werksseitig eingelegte Dichtung sorgt für die Schutzart. Die BERNSTEIN Aluminium Gehäuse sind standardmäßig in RAL 7001 (silbergrau) oberflächenbeschichtet.

BERNSTEIN arbeitet bei den CA Gehäusen mit Druckguss-Werkzeugen.

Zur Aufnahme und Befestigung von Einbauten (Tragschiene, Montageplatte, Leiterplatte usw.) sind die Befestigungsstege oder die Erdungssockel im Gehäuse zu nutzen. Diese Befestigungspunkte im Gehäuse sind verschieden hoch und auch unterschiedlich positioniert. Die Maßzeichnungen auf den folgenden Seiten geben Aufschluss über die jeweilige Lage.

## Technische Daten

### Werkstoff

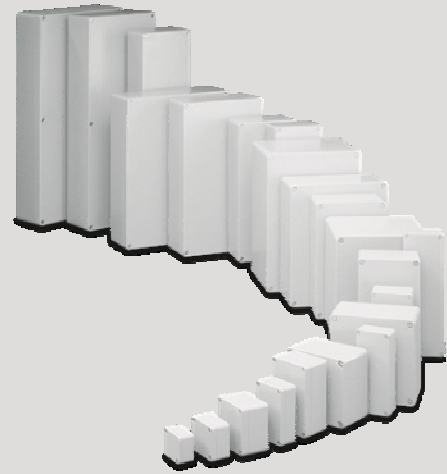
Aluminium-Druck- oder Kokillenguss

### Dichtung

Geschäumte PUR-Dichtung  
Neopren (CR)-Rundschnur (silikonfrei)  
Silikon-Rundschnur, EPDM-Rundschnur

### Deckelschrauben

Rostfreier Stahl, unverlierbar,  
Kombi-Kreuzschlitzkopf



Alternativ:

- Innensechskantschrauben aus rostfreiem Stahl, unverlierbar
- Plombierte Deckelschrauben aus Stahl (9 S 20 K) / Niro, Kopf mit Schlitz (auf Anfrage)

### Beschichtung

Standard: RAL 7001 (silbergrau)

Optional:

- Sonderfarben nach RAL
- Sonderbeschichtungen

### Temperaturbereich der CA-Gehäuse, standardpulverbeschichtet

-30°C bis +80°C

Für höhere Temperaturbereiche sprechen Sie uns bitte an.

### Temperaturbereich der Dichtungen

Standard:

-40°C bis +100°C (PUR-Dichtung)

Alternativ:

-30°C bis +80°C (Neopren-Dichtung)

-60°C bis +130°C (Silikon-Dichtung)

bzw. -35°C bis +100°C (EPDM-Dichtung)

### Schutzart

IP66

IP67 mit PUR-Dichtung

### Approbationen

Germanischer Lloyd

c UL us (Etikett auf Anfrage)

ATEX



Aluminiumgehäuse						
Maße/mm			Artikelnummer	Typ		
L	x B	x H				
50	x 45	x 30	1020000000	CA-020		
58	x 64	x 36	1060000000	CA-060		
98	x 64	x 36	1080000000	CA-080		
150	x 64	x 36	1100000000	CA-100		
75	x 80	x 57	1130000000	CA-130		
75	x 80	x 57	1140000000	CA-140		
125	x 80	x 57	1150000000	CA-150		
125	x 80	x 57	1160000000	CA-160		
175	x 80	x 57	1170000000	CA-170		
175	x 80	x 57	1180000000	CA-180		
250	x 80	x 57	1190000000	CA-190		
122	x 122	x 80	1210000000	CA-210		
122	x 122	x 90	1210000050	CA-215		
122	x 122	x 80	1220000000	CA-220		
220	x 122	x 80	1230000000	CA-230		
220	x 122	x 90	1230000050	CA-235		
220	x 122	x 80	1240000000	CA-240		
360	x 122	x 80	1250000000	CA-250		
160	x 160	x 90	1270000000	CA-270		
160	x 160	x 90	1280000000	CA-280		
260	x 160	x 90	1290000000	CA-290		
260	x 160	x 90	1300000000	CA-300		
360	x 160	x 90	1310000000	CA-310		
560	x 160	x 90	1330000000	CA-330		
200	x 230	x 110	1350000000	CA-350		
200	x 230	x 180	1360000000	CA-360		
280	x 230	x 110	1370000000	CA-370		
330	x 230	x 110	1380000000	CA-380		
330	x 230	x 180	1390000000	CA-390		
401	x 230	x 110	1400000000	CA-400		
600	x 230	x 110	1420000000	CA-420		
402	x 310	x 110	1450000000	CA-450		
402	x 310	x 180	1460000000	CA-460		
600	x 310	x 110	1470000000	CA-470		
600	x 310	x 180	1480000000	CA-480		