

Kompetenter Fachberater



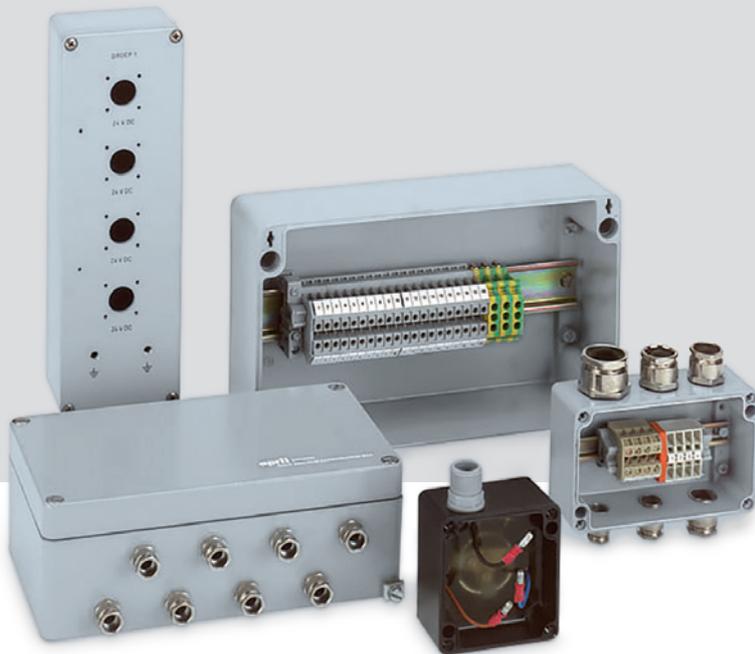
**Standardgehäuse**  
**Aluminium, Polycarbonat, ABS, Polyester**

# Standardgehäuse

BERNSTEIN Gehäuse haben sich hervorragend zur Kapselung elektrischer, elektronischer und pneumatischer Bauteile sowie Kleinsteuerungen bewährt. Dank der unterschiedlichen Materialien wie Aluminium, Polycarbonat, ABS und Polyester bieten die verschiedenen Gehäusetypen wirtschaftliche Lösungen für jeden Wunsch und jede Anforderung.

## Bestückungsservice

Angefangen bei der Vormontage von Tragschienen und Klemmen über die Konfektionierung von Kabeln bis zur Bestückung und kompletten Verdrahtung im Gehäuse liefert BERNSTEIN auf Wunsch eine maßgeschneiderte Lösung.



Erfahren Sie mehr über unsere Gehäuse auf unserer Website unter [www.bernstein.eu](http://www.bernstein.eu).



# Aluminiumgehäuse Typ CA

## Produktvorteile

- Gehäuse für hohe mechanische Belastbarkeit
- Schutzart IP66 und IP67 (nach DIN EN 60529)
- Korrosions- und schlagfest durch hochwertige Pulverbeschichtung – Standard in RAL 7001 (silbergrau)
- Erdungsschrauben im Unterteil und Deckel zur Aufnahme von Schutzleitern
- Befestigungsstege zur Aufnahme und Befestigung von Einbauten (Tragschiene, Montageplatte, usw.)

## Technische Daten

- Werkstoff: Aluminium-Druck- oder Kokillenguss
- Dichtung: Geschäumte PUR-Dichtung
- Deckelschrauben: Rostfreier Stahl, unverlierbar, Kombi-Kreuzschlitzkopf
- Temperaturbereich: -30°C bis +80°C
- Approbationen: UL, ATEX



## Aluminium Gehäuse

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

# Polycarbonat- und ABS-Gehäuse

## Typ CT

### Produktvorteile

- In den Materialien ABS und Polycarbonat erhältlich
- Schutzart IP65 (nach DIN EN 60529)
- Standard-Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- Befestigungsnocken zur Aufnahme und Befestigung von Einbauten (Tragschiene, Montageplatte, usw.)
- Polycarbonat-Version mit Vorteilen in den Bereichen Schlagfestigkeit, UV-Beständigkeit und Temperaturbereich

### Technische Daten

- Werkstoff: Polycarbonat, Polycarbonat transparent oder ABS
- Dichtung: Geschäumte PUR-Dichtung
- Schnellverschluss: Rostfreier Stahl, selbsthaltend, Kombi-Kreuzschlitzkopf
- Temperaturbereich: -40°C bis +120°C (Polycarbonat), -40°C bis +80°C (ABS)
- Approbationen: c UL us, c CSA us



### Polycarbonat Gehäuse

Maße/mm				Artikelnummer	Typ	Artikelnummer mit transparentem Deckel (PC)	Typ
L	x B	x H					
52	x 50	x 35		2500000000	CT-501	2501000000	CT-501 T
65	x 50	x 35		2520000000	CT-521	2521000000	CT-521 T
82	x 80	x 55		2540000000	CT-541	2541000000	CT-541 T
82	x 80	x 85		2560000000	CT-561	2561000000	CT-561 T
120	x 80	x 55		2580000000	CT-581	2581000000	CT-581 T
120	x 80	x 85		2600000000	CT-601	2601000000	CT-601 T
160	x 80	x 55		2620000000	CT-621	2621000000	CT-621 T
160	x 80	x 85		2640000000	CT-641	2641000000	CT-641 T
122	x 120	x 55		2660000000	CT-661	2661000000	CT-661 T
122	x 120	x 85		2680000000	CT-681	2681000000	CT-681 T
160	x 120	x 90		2720000000	CT-721	2721000000	CT-721 T
200	x 120	x 75		2760000000	CT-761	2761000000	CT-761 T
200	x 120	x 90		2780000000	CT-781	2781000000	CT-781 T
240	x 120	x 100		2800000000	CT-801	2801000000	CT-801 T
200	x 150	x 75		2820000000	CT-821	2821000000	CT-821 T
240	x 160	x 90		2840000000	CT-841	2841000000	CT-841 T
240	x 160	x 120		2860000000	CT-861	2861000000	CT-861 T
250	x 160	x 90		2900000000	CT-901	2901000000	CT-901 T
250	x 160	x 120		2910000000	CT-911	2911000000	CT-911 T
360	x 200	x 150		2880000000	CT-881	2881000000	CT-881 T
300	x 230	x 86		2870000000	CT-871	2871000000	CT-871 T
300	x 230	x 110		2890000000	CT-891	2891000000	CT-891 T

### ABS Gehäuse

Artikelnummer	Typ	Artikelnummer mit transparentem Deckel (PC)	Typ
3500000000	CT-502	3501000000	CT-502 T
3520000000	CT-522	3521000000	CT-522 T
3540000000	CT-542	3541000000	CT-542 T
3560000000	CT-562	3561000000	CT-562 T
3580000000	CT-582	3581000000	CT-582 T
3600000000	CT-602	3601000000	CT-602 T
3620000000	CT-622	3621000000	CT-622 T
3640000000	CT-642	3641000000	CT-642 T
3660000000	CT-662	3661000000	CT-662 T
3680000000	CT-682	3681000000	CT-682 T
3720000000	CT-722	3721000000	CT-722 T
3760000000	CT-762	3761000000	CT-762 T
3780000000	CT-782	3781000000	CT-782 T
3800000000	CT-802	3801000000	CT-802 T
3820000000	CT-822	3821000000	CT-822 T
3840000000	CT-842	3841000000	CT-842 T
3860000000	CT-862	3861000000	CT-862 T
3900000000	CT-902	3901000000	CT-902 T
3910000000	CT-912	3911000000	CT-912 T
3880000000	CT-882	3881000000	CT-882 T
3870000000	CT-872	3871000000	CT-872 T
3890000000	CT-892	3891000000	CT-892 T

# Polyestergehäuse Typ CP

## Produktvorteile

- Gehäuse für hohe mechanische Belastbarkeit
- Hohe Korrosionsfestigkeit
- Eignung für Außeneinsatz
- Schutzart IP66 und IP67 (nach DIN EN 60529)
- Standard-Farben RAL 7000 (fehgrau) und RAL 9005 (tiefschwarz)
- Befestigungsbuchsen zur Aufnahme von Einbauten (Montageplatten, Tragschienen, Leiterkarten usw.)

## Technische Daten

- Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester in grau bzw. schwarz
- Dichtung: Geschäumte PUR-Dichtung
- Schnellverschluss: Rostfreier Stahl, unverlierbar, Kombi-Kreuzschlitzkopf
- Temperaturbereich: -60°C bis +165°C
- Approbationen: c UL us, c CSA us, ATEX, IECEx



## Polyester Gehäuse

Maße/mm			Polyester Gehäuse (grau)	Typ	Polyester Gehäuse (schwarz)	Typ
L	x B	x H	Artikelnummer		Artikelnummer	
80	x 75	x 55	4140000000	CP-140	5140000000	CPS-140
80	x 75	x 75	4140000050	CP-145	5140000050	CPS-145
110	x 75	x 55	4150000000	CP-150	5150000000	CPS-150
110	x 75	x 75	4150000050	CP-155	5150000050	CPS-155
160	x 75	x 55	4170000000	CP-170	5170000000	CPS-170
160	x 75	x 75	4170000050	CP-175	5170000050	CPS-175
190	x 75	x 55	4190000000	CP-190	5190000000	CPS-190
190	x 75	x 75	4190000050	CP-195	5190000050	CPS-195
122	x 120	x 90,5	4220000000	CP-220	5220000000	CPS-220
220	x 120	x 90,5	4240000000	CP-240	5240000000	CPS-240
160	x 160	x 91	4280000000	CP-280	5280000000	CPS-280
260	x 160	x 91	4300000000	CP-300	5300000000	CPS-300
360	x 160	x 91	4320000000	CP-320	5320000000	CPS-320
560	x 160	x 91	4330000000	CP-330	5330000000	CPS-330
255	x 250	x 120	4370000000	CP-370	5370000000	CPS-370
400	x 250	x 120	4400000000	CP-400	5400000000	CPS-400
400	x 405	x 120	4450000000	CP-450	5450000000	CPS-450
400	x 405	x 165	4460000000	CP-460	5460000000	CPS-460



**Schaltertechnik –  
Wirtschaftlichkeit trifft Sicherheit**



**Sensortechnik –  
Kompakte Intelligenz**



**Gehäusetechnik –  
Funktion und Design**

KONTAKT:



**Falk GmbH Technical Systems**

**Ihr zuverlässiger Partner von industriellen Produkten für die  
Automatisierung, Sensorik, Elektrotechnik und Elektromechanik.**

In den Schafwiesen 38 / D-71720 Oberstenfeld / Tel: +49(0)7062-9488-0  
Fax: +49(0)7062-9488-88 / [info@falk-gmbh.de](mailto:info@falk-gmbh.de) / [www.falk-gmbh.de](http://www.falk-gmbh.de)

Niederlassung NRW  
Arndtstraße 2b / D-53844 Troisdorf / Tel: -49(0)228-9455098  
Niederlassung Schwarzwald  
Zum Bühl 16 / D-79650-Schopfheim / Tel: +49(0)7620-319