

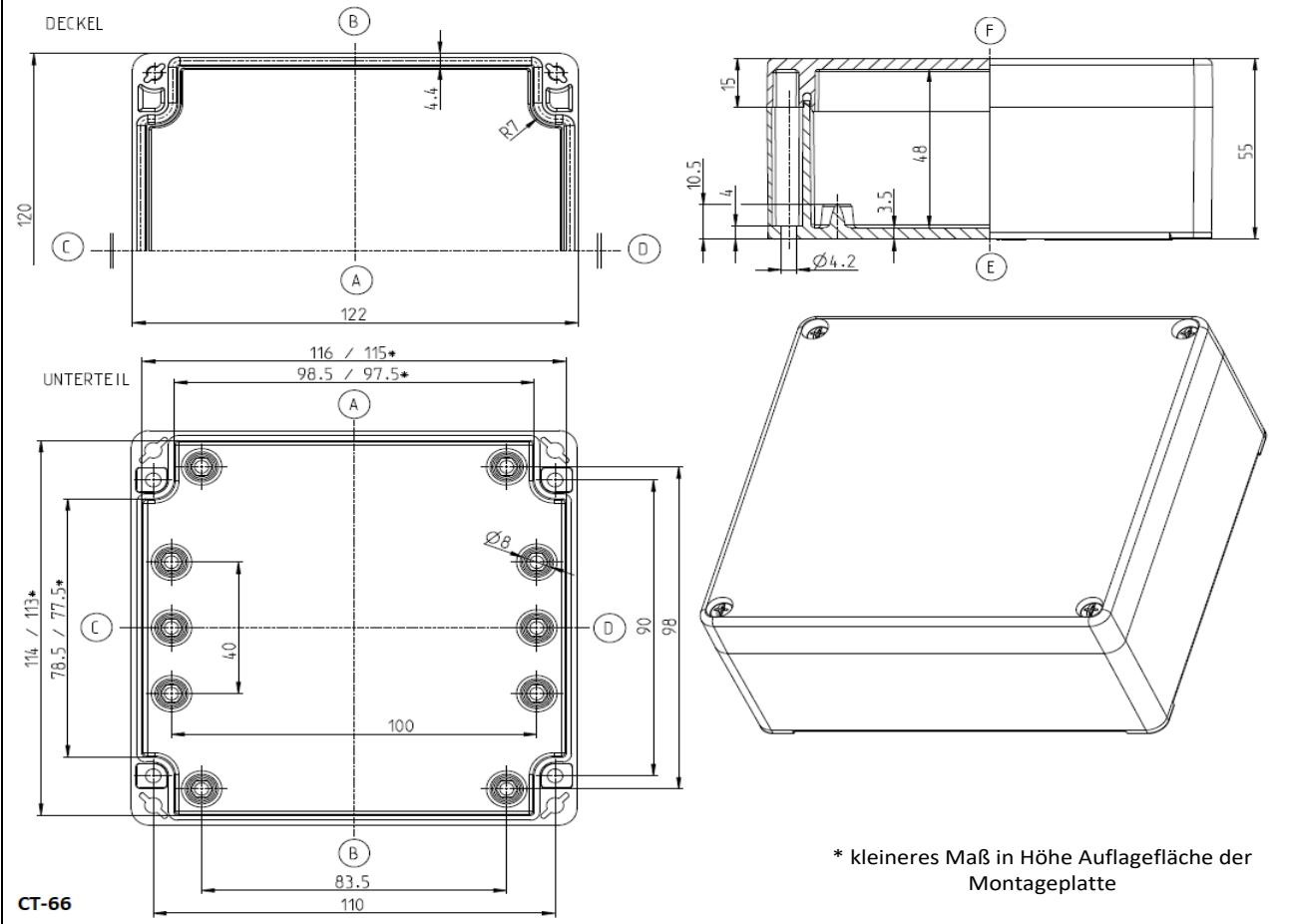
# Technische Daten

## Standardgehäuse

Baureihe CT (ABS)

Typbezeichnung CT-662

Artikelnummer 3660000000



\* kleineres Maß in Höhe Auflagefläche der Montageplatte

## Standardausführung

Lieferumfang:

Gehäuseunterteil /  
Lower part of enclosure /  
Partie inférieure du boîtier

Gehäusedeckel /  
Enclosure lid /  
Couvercle du boîtier

Schnellverschluss (Kombi-Kreuzschlitz) lose beigelegt /  
Quick fastener (combination slotted head) enclosed loose /  
libération rapide (à fente cruciforme combinée) fournies en vrac

Innenliegende Befestigungsdome für selbstformende Schrauben (Schrauben liegen bei) /  
Internal mounting domes for self-tapping screws (screws are included) /  
Dômes de montage internes pour vis autotaraudeuses (les vis sont incluses)

RAL7035 (lichtgrau) /  
RAL7035 (light grey) /  
RAL7035 (gris clair)

Deckeldichtung PUR /  
lid gasket PUR /  
Joint de couvercle PUR

Einzelverpackung in Folie /  
Single packaging in foil /  
Emballage individuel sous film

## Maximal mögliche Gewindestahl (Angaben bei gleichem Durchmesser, nicht gemischt!)

ISO M	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Seite A/B	9	4	3	2	0	0	0	0
Seite C/D	4	3	2	0	0	0	0	0

BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . [www.berstein.eu](http://www.berstein.eu)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand per 23.01.2025 [TT.MM.JJJJ] und wird bei Änderungen nicht eingezogen.

# Technische Daten



## Standardgehäuse Baureihe CT (ABS)

Eigenschaftstabelle CT-662			Artikelnummer	3660000000
Angabe	Wert	gemäß Norm	Bemerkung	
<b>Allgemeine Angaben</b>				
Gewicht	218g			
Außenmaße	122x120x55			
Schutzgrad				
IP-Code	IP66	DIN EN 60529		
IP-Code	—	DIN EN 60529		
IK-Code	IK07	DIN EN 62262		
<b>Werkstoffe</b>				
Gehäuse	ABS	—	ABS Lichtgrau	
Deckelbefestigungselement	1.4303	DIN EN 10088-3	Schnellverschluss	
Zusätzliche Schrauben	ST verzinkt	—	Linsen-Blechschrauben	
Federring	—	—	—	
Einpressmutter	—	—	—	
Dichtung	PUR	—	Farbe: schwarzgrau 2K-Polyurethan-Schaumdichtung	
Toxisches Verhalten	Halogenfrei / Halogen-free / Sans halogène		—	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
Drehmomente				
Deckelbefestigungselement	—		1/4 Umdrehung	
Erdschrauben	—		—	
Befestigung Zubehör	1,0 Nm		z.B. Tragschne, Montageplatte	
Sonstige Befestigung	1,0 Nm		Schraubkanal, Außenbefestigungslasche	
Maximales Einbaugewicht	0,5Kg		—	
<b>Thermische Eigenschaften</b>				
Temperaturbereich				
Gehäuse komplett	-40°C bis +80°C	—	—	
Gehäusematerial	-40°C bis +80°C	—	—	
Dichtung	-40°C bis +100°C	—	PUR	
Brandverhalten				
Entflammbarkeit	Flammklasse: 1,2mm = HB75 Flammklasse: 1,5mm = HB75 Flammklasse: 3,0mm = HB40	UL 94	Inhaltlich gleich der IEC60659-11-10 und IEC 60695-11-20	
Glühdrahtprüfung	—	—	—	
Temperaturindex Gehäusematerial				
RTI (Zugfestigkeit)	60°C	UL 746 B	—	
RTI (Schlagfestigkeit)	60°C	UL 746 B	—	
RTI (Durchschlagfestigkeit)	60°C	UL 746 B	—	
Wärmebeständigkeit				
Isolierstoffklasse	—	—	—	
Brandverhalten - Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß EN 45545-2:2020-10				
Anforderungssatz R1	—	—	—	
Anforderungssatz R6	—	—	—	
Anforderungssatz R7	—	—	—	
Sauerstoffindex	—	—	—	
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C	—	—	
Wärmewiderstand	6,09 K/W	—	unter Berücksichtigung der effektiven Verlustleistung	

BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . [www.berstein.eu](http://www.berstein.eu)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand per 23.01.2025 [TT.MM.JJJJ] und wird bei Änderungen nicht eingezogen.

# Technische Daten



## Standardgehäuse Baureihe CT (ABS)

### Eigenschaftstabelle CT-662

Artikelnummer 3660000000

Angabe	Wert	gemäß Norm	Bemerkung
<b>Übliche Betriebsbedingungen gemäß DIN EN 62208</b>			
Umgebungstemperatur			
<i>Innenraumaufstellung</i>	-5°C bis +40°C	—	im Mittel über 24h +35°C
<i>Freiluftaufstellung</i>	-25°C bis +40°C	—	im Mittel über 24h +35°C
Relative Luftfeuchtigkeit			
<i>Innenraumaufstellung</i>	max. 50% bei +40°C	—	bei niedrigen Temperaturen auch höher (z.B. 90% bei 20°C); gelegentlich Kondensation zulässig
<i>Freiluftaufstellung</i>	zeitweise / temporary / temporairement 100 % bei +25°C	—	bei niedrigen Temperaturen auch höher (z.B. 90% bei 20°C); gelegentlich Kondensation zulässig
<b>Chemische Eigenschaften</b>			
Korrosionsbeständigkeit	—	—	—
Korrosionsbeständigkeit	—	—	—
Salzsprühtest	—	—	—
Beständigkeitsliste für Gehäusematerialien und Dichtungen			siehe Katalogangaben
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Schutzklasse	II	EN 61140 / VDE 0140-1	<input checked="" type="checkbox"/> Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
Bemessungsspannung	max. 1000V	—	—
Oberflächenwiderstand	10^13 Ohm	IEC 60093	—
Durchschlagsfestigkeit	17 kV/mm	IEC 60243-1	—
<b>Weitere Angaben</b>			
Allgemeintoleranzen			
<i>Gussteiltoleranz</i>	TG 4	DIN ISO 20457	Kunststoff-Formteile – Toleranzen und Abnahmebedingungen
<i>Bearbeitungstoleranz</i>	mH	DIN ISO 2768	Bearbeitungstoleranz
Produktnorm	konform/compliant/conforme	DIN EN 62208	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
Zulassung			
<i>c UL us</i>	—	—	—
<i>ATEX / IECEx</i>	—	—	—
<i>DNV</i>	—	—	—
Konformitäten / Richtlinien			
<i>Richtlinie 2011/65/EU (RoHs)</i>	konform/compliant/conforme	2011/65/EU (RoHs)	RoHs
<i>Niederspannungsrichtlinie</i>	konform/compliant/conforme	2014/35/EU	—
<i>Electrical Equipment (safety) Regulations 2016 (CA UK)</i>	konform/compliant/conforme	2016 NO.1101	—

BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . [www.berNSTEIN.eu](http://www.berNSTEIN.eu)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand per 23.01.2025 [TT.MM.JJJJ] und wird bei Änderungen nicht eingezogen.