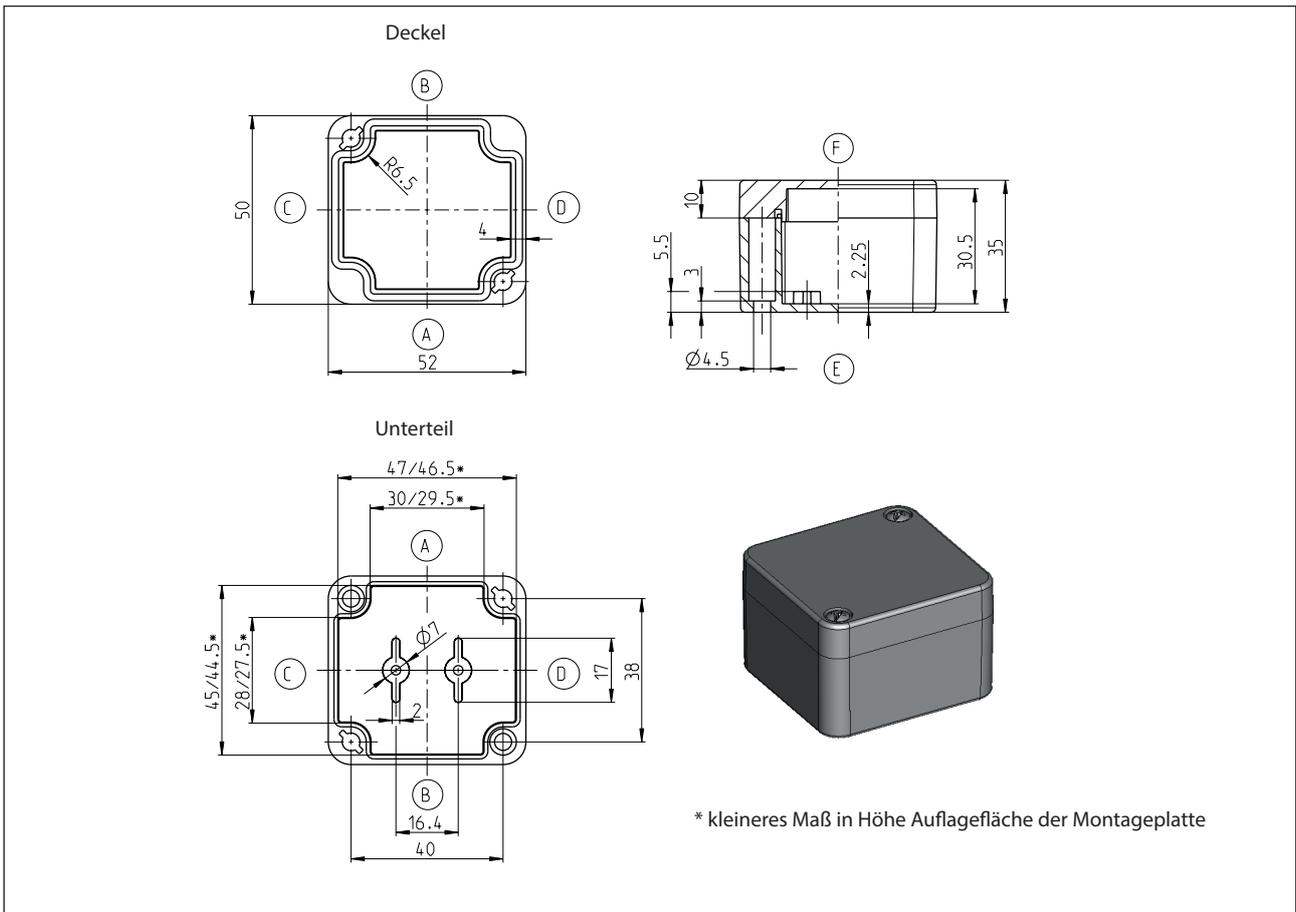


**Standardgehäuse**  
Baureihe CT (ABS)

Typbezeichnung **CT-502 ABS**

Artikelnummer **3500001000**



<b>Standardausführung</b>	
Lieferumfang:	
Gehäuseunterteil	
Gehäusedeckel	
Deckelschrauben (Kombi-Kreuzschlitz) lose beigelegt	
Farbton RAL 7035 (lichtgrau)	
Deckeldichtung EPDM	
Innenliegende Befestigungsdomme für selbstformende Schrauben (Schrauben liegen bei)	
Einzelverpackung in Folie	

<b>Maximal mögliche Gewindegahl (Angaben bei gleichem Durchmesser, nicht gemischt!)</b>									
ISO M	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	
Seite A/B	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Seite C/D	1	0	0	0	0	0	0	0	0

**Eigenschaftstabelle CT-502**

Angabe	Wert	nach Norm	Bemerkung
<b>Allgemeine Angaben:</b>			
Gewicht	38 g		
Außenmaße	52 x 50 x 35		
Schutzgrade			
IP-Code	IP 65	EN 60529	
IK-Code	IK 06	IEC 62262	
Werkstoffe			
Gehäuse	ABS		lichtgrau
Schrauben	A2-50	DIN EN ISO 3506-1	Deckelschrauben
Linsen-Blechschraube	ST		verzinkt
Dichtung	EPDM		Farbe: schwarz Zellenkautschuk- EPDM
Toxisches Verhalten	Halogenfrei		
<b>Thermische Eigenschaften:</b>			
Brandverhalten			
Entflammbarkeit	HB	UL 94	Inhaltlich gleich der EC60695-11-10 und IEC60695-11-20
Flammklasse:	1,2 mm HB 75	IEC 60695-11-10	
Flammklasse:	1,5 mm HB 75	IEC 60695-11-10	
Flammklasse:	3 mm HB 40	IEC 60695-11-10	
Temperaturbereich			
Gehäuse komplett	-35 °C bis +100 °C		
Gehäusematerial	-40 °C bis +120 °C		
EPDM-Dichtung	-35 °C bis +100 °C		
Temperaturindex Gehäusematerial			
RTI (Zugfestigkeit)	60 °C	UL 746 B	
RTI (Schlagfestigkeit)	60 °C	UL 746 B	
RTI (Durchschlagfestigkeit)	60 °C	UL 746 B	
Umgebungstemperatur laut DIN EN 62208			
Innenraumaufstellung	-5 °C bis +40 °C	DIN EN 62208	im Mittel über 24h +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit laut DIN EN 62208			
Innenraumaufstellung	max. 50% bei +40 °C	DIN EN 62208	bei niedrigen Temperaturen auch höher (z.B. 90% bei +20 °C)
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C		
Gehäusespezifischer Wärmeleitwert	20,13 K/W		unter Berücksichtigung der effektiven Verlustleistung

<b>Eigenschaftstabelle CT-502</b>			
<b>Angabe</b>	<b>Wert</b>	<b>nach Norm</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>			
Drehmomente			
Deckelschrauben	0,8 Nm		
Befestigung von Zubehör	1,0 Nm		z.B. Tragschienen, Montageplatten
Sonstige Befestigung	- Nm		Schraubkanal, Aussenbefestigungslaschen
Max. Einbaugewicht	0,1 kg		
<b>Elektrische Eigenschaften:</b>			
Schutzklasse	II	EN 61140 / VDE 0140-1	 Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
Bemessungsspannung	max. 1000V		maximale Auslegung
Oberflächenwiderstand	10 <sup>13</sup> Ohm	IEC 60093	
Durchschlagfestigkeit	23 kV/mm	IEC 60243-1	kurzzeitig
<b>Weitere Angaben:</b>			
Allgemeintoleranz	mH	ISO 2768	
Produktnorm	Ja	DIN EN 62208	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
Zulassungen			
c UL us	Nein		
Konformitäten			
RoHs	Ja	Richtlinie 2011/65/EU	
CE-Kennzeichnung	Ja	EG-Nr. 765/2008	
Niederspannungsrichtlinie-Nr.:	2014/35/EU		