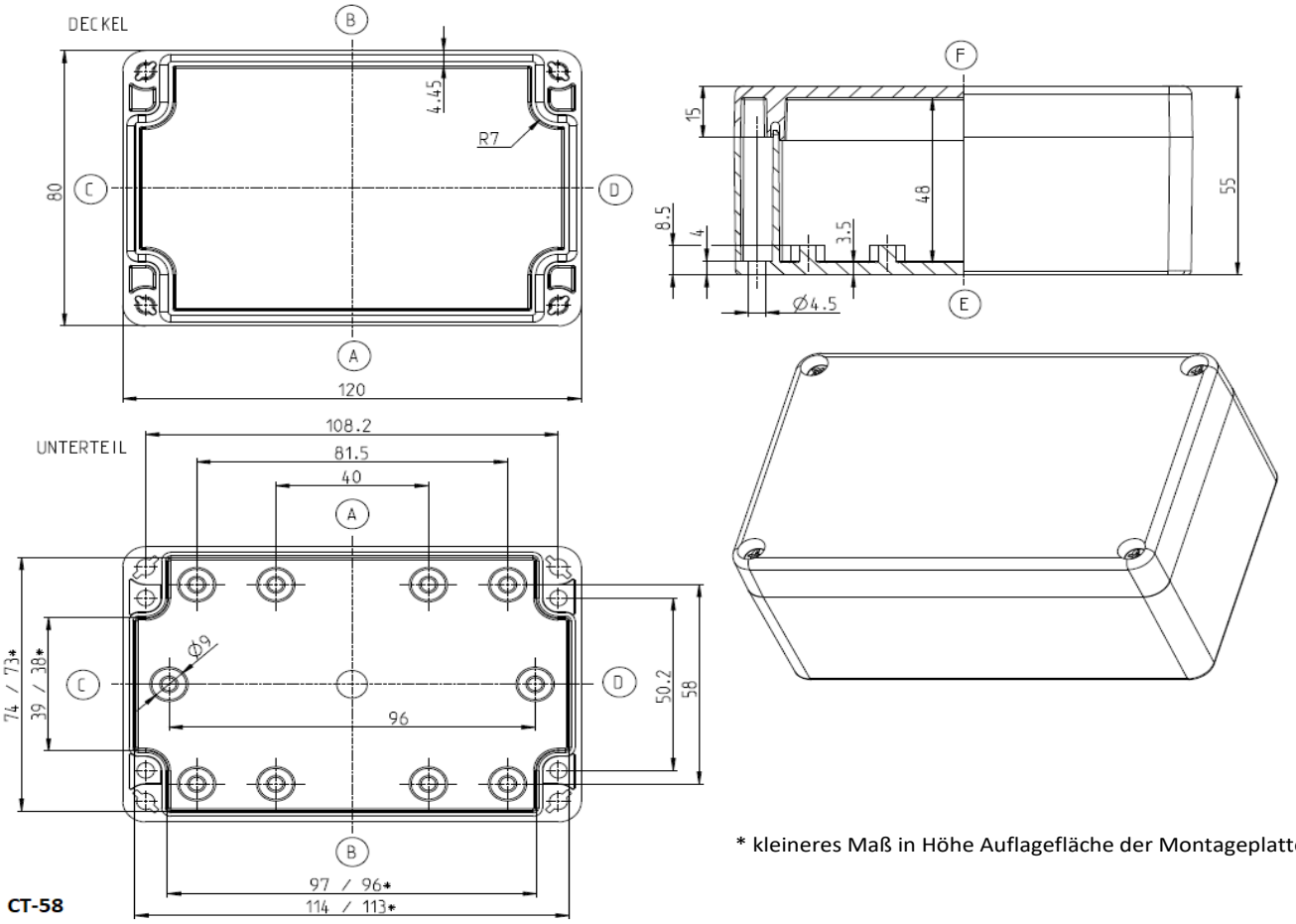
Technische Daten

Standardgehäuse

Baureihe **CT (Polycarbonat)**

Typbezeichnung **CT-581 T** | Artikelnummer **2581000000**



* 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-Kreutzschlitz) 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 Gewindezahl (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	2	1	1	0	0	0	0	0

Technische Daten

Standardgehäuse

Baureihe CT (Polycarbonat)

Eigenschaftstabelle CT-581 T			**Artikelnummer 2581000000**
Angabe	**Wert**	**gemäß Norm**	**Bemerkung**
Allgemeine Angaben			
Gewicht	180g		
Außenmaße	120x80x55		
Schutzgrad			
IP-Code	IP66	DIN EN 60529	
IP-Code	—	DIN EN 60529	
IK-Code	IK07	DIN EN 62262	
Werkstoffe			
Gehäuse	PC / PC	—	Unterteil Polycarbonat (PC) Lichtgrau Deckel Polycarbonat (PC) transparent
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		—
Mechanische Eigenschaften			
Drehmomente			
Deckelbefestigungselement	—		1/4 Umdrehung
Erdschrauben	—		—
Befestigung Zubehör	1,0 Nm		z.B. Tragschine, Montageplatte
Sonstige Befestigung	1,0 Nm		Schraubkanal, Außenbefestigungslasche
Maximales Einbaugewicht	0,3Kg		—
Thermische Eigenschaften			
Temperaturbereich			
Gehäuse komplett	-40°C bis +100°C	—	—
Gehäusematerial	-40°C bis +120°C	—	—
Dichtung	-40°C bis +100°C	—	PUR
Brandverhalten			
Entflammbarkeit	V-2	UL 94	Inhaltlich gleich der IEC60659-11-10 und IEC 60695-11-20
Glühdrahtprüfung	960°C ; 2mm 900°C ; 1mm	IEC 60695-2-12	—
Temperaturindex Gehäusematerial			
RTI (Zugfestigkeit)	80°C	UL 746 B	—
RTI (Schlagfestigkeit)	80°C	UL 746 B	—
RTI (Durchschlagfestigkeit)	80°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	7,95 K/W	—	unter Berücksichtigung der effektiven Verlustleistung

Technische Daten

Standardgehäuse

Baureihe CT (Polycarbonat)

Eigenschaftstabelle CT-581 T **Artikelnummer 2581000000**

Angabe	Wert	gemäß Norm	Bemerkung
Übliche Betriebsbedingungen gemäß DIN EN 62208			
Umgebungstemperatur			
Innenraumaufstellung	-5°C bis +40°C	—	im Mittel über 24h +35°C
Freiluftaufstellung	-25°C bis +40°C	—	im Mittel über 24h +35°C
Relative Luftfeuchtigkeit			
Innenraumaufstellung	max. 50% bei +40°C	—	bei niedrigen Temperaturen auch höher (z.B. 90% bei 20°C); gelegentlich Kondensation zulässig
Freiluftaufstellung	zeitweise / temporary / temporairement 100 % bei +25°C	—	bei niedrigen Temperaturen auch höher (z.B. 90% bei 20°C); gelegentlich Kondensation zulässig
Chemische Eigenschaften			
Korrosionsbeständigkeit	—	—	—
Korrosionsbeständigkeit	—	—	—
Salzsprühtest	—	—	—
Beständigkeitsliste für Gehäusematerialien und Dichtungen			siehe Katalogangaben
Elektrische Eigenschaften			
Schutzklasse	II	EN 61140 / VDE 0140-1	Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
Bemessungsspannung	max. 1000V	—	—
Oberflächenwiderstand	10^16 Ohm	IEC 60093	—
Durchschlagsfestigkeit	25 kV/mm	IEC 60243-1	—
Weitere Angaben			
Allgemeintoleranzen			
Gussteiltoleranz	TG 4	DIN ISO 20457	Kunststoff-Formteile – Toleranzen und Abnahmebedingungen
Bearbeitungstoleranz	mH	DIN ISO 2768	Bearbeitungstoleranz
Produktnorm	konform/compliant/conforme	DIN EN 62208	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
Zulassung			
c UL us	konform/compliant/conforme	UL 508A / C22.2	Typ 1, 4, 4x indoor mit Label auf Anfrage
ATEX / IECeX	—	—	—
DNV	—	—	—
Konformitäten / Richtlinien			
Richtlinie 2011/65/EU (RoHs)	konform/compliant/conforme	2011/65/EU (RoHs)	RoHs
Niederspannungsrichtlinie	konform/compliant/conforme	2014/35/EU	—
Electrical Equipment (safety) Regulations 2016 (CA UK)	konform/compliant/conforme	2016 NO.1101	—