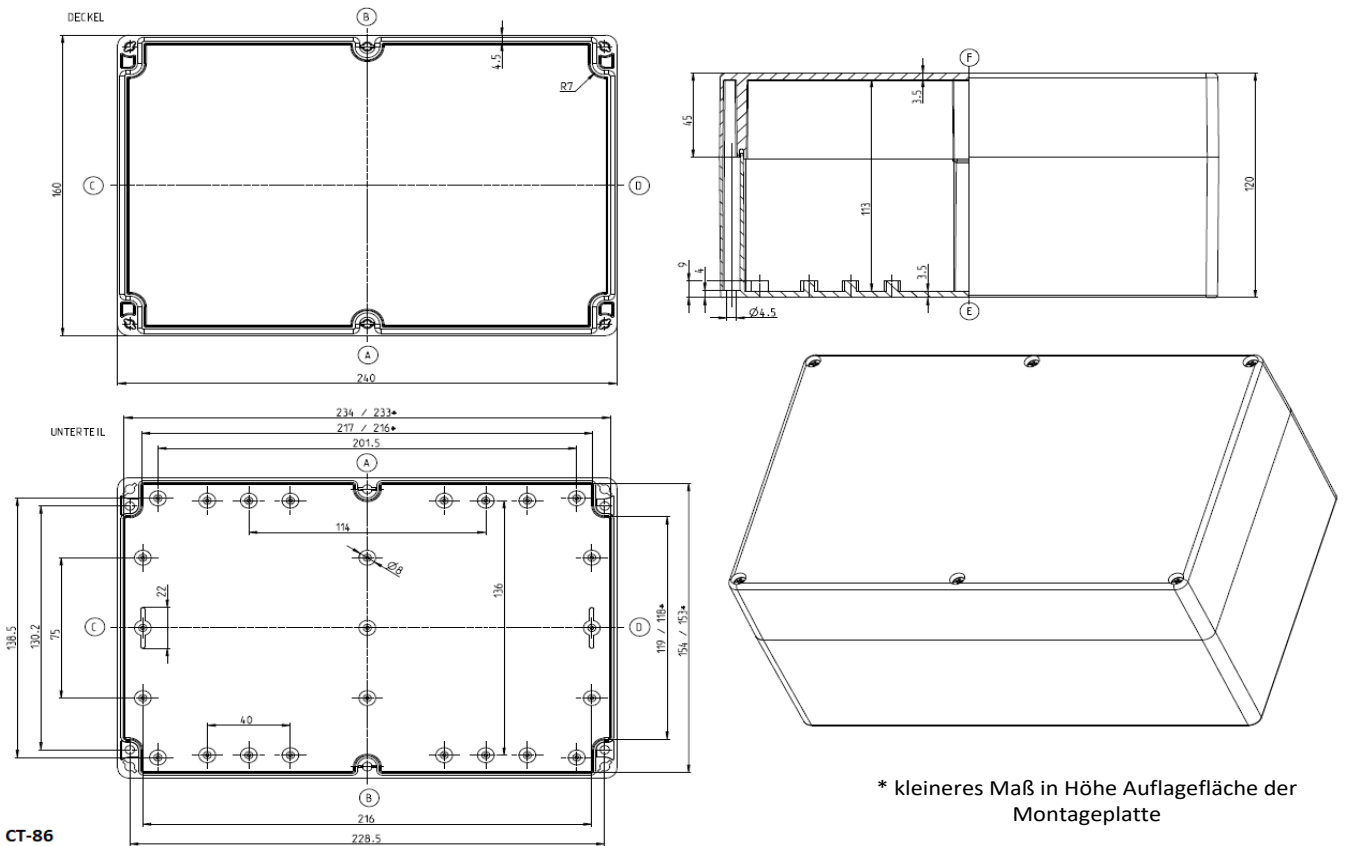


Standardgehäuse  
Baureihe CT (Polycarbonat)

Typbezeichnung CT-881 T Artikelnummer 2881000000



Standardausführung

|               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang: | Gehäuseunterteil /<br>Lower part of enclosure /<br>Partie inférieure du boîtier                                                                                                                                                               |
|               | Gehäusedeckel /<br>Enclosure lid /<br>Couvercle du boîtier                                                                                                                                                                                    |
|               | Schnellverschluss (Kombi-Kreuzschlitz) lose beigelegt /<br>Quick fastener (combination slotted head) enclosed loose /<br>libération rapide (à fente cruciforme combinée) fournies en vrac                                                     |
|               | Innenliegende Befestigungsdome für selbstformende Schrauben (Schrauben liegen bei) /<br>Internal mounting domes for self-tapping screws (screws are included) /<br>Dômes de montage internes pour vis autotaraudeuses (les vis sont incluses) |
|               | RAL7035 (lichtgrau) /<br>RAL7035 (light grey) /<br>RAL7035 (gris clair)                                                                                                                                                                       |
|               | Deckeldichtung PUR /<br>lid gasket PUR /<br>Joint de couvercle PUR                                                                                                                                                                            |
|               | Einzelverpackung in Folie /<br>Single packaging in foil /<br>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                                                                        | 70  | 32  | 24  | 16  | 10  | 6   | 4   | 4   |
| Seite C/D                                                                        | 26  | 11  | 8   | 5   | 3   | 2   | 2   | 1   |

# Technische Daten



**Standardgehäuse**  
Baureihe CT (Polycarbonat)

**Eigenschaftstabelle CT-881 T** Artikelnummer 2881000000

| Angabe                                                                             | Wert                                          | gemäß Norm     | Bemerkung                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben</b>                                                          |                                               |                |                                                                               |
| Gewicht                                                                            | 1550g                                         |                |                                                                               |
| Außenmaße                                                                          | 360x200x150                                   |                |                                                                               |
| Schutzgrad                                                                         |                                               |                |                                                                               |
| <i>IP-Code</i>                                                                     | IP66                                          | DIN EN 60529   |                                                                               |
| <i>IP-Code</i>                                                                     | —                                             | DIN EN 60529   |                                                                               |
| <i>IK-Code</i>                                                                     | IK07                                          | DIN EN 62262   |                                                                               |
| <b>Werkstoffe</b>                                                                  |                                               |                |                                                                               |
| <i>Gehäuse</i>                                                                     | PC / PC                                       | —              | Unterteil Polycarbonat (PC) Lichtgrau<br>Deckel Polycarbonat (PC) transparent |
| <i>Deckelbefestigungselement</i>                                                   | 1.4303                                        | DIN EN 10088-3 | Schnellverschluss                                                             |
| <i>Zusätzliche Schrauben</i>                                                       | ST verzinkt                                   | —              | Linsen-Blechschraben                                                          |
| <i>Federring</i>                                                                   | —                                             | —              | —                                                                             |
| <i>Einpressmutter</i>                                                              | —                                             | —              | —                                                                             |
| <i>Dichtung</i>                                                                    | PUR                                           | —              | Farbe: schwarzgrau<br>2K-Polyurethan-Schaumdichtung                           |
| Toxisches Verhalten                                                                | Halogenfrei / Halogen-free /<br>Sans halogène |                | —                                                                             |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>                                                   |                                               |                |                                                                               |
| Drehmomente                                                                        |                                               |                |                                                                               |
| <i>Deckelbefestigungselement</i>                                                   | —                                             |                | 1/4 Umdrehung                                                                 |
| <i>Erdschrauben</i>                                                                | —                                             |                | —                                                                             |
| <i>Befestigung Zubehör</i>                                                         | 1,0 Nm                                        |                | z.B. Tragschине, Montageplatte                                                |
| <i>Sonstige Befestigung</i>                                                        | 1,0 Nm                                        |                | Schraubkanal, Außenbefestigungslasche                                         |
| Maximales Einbaugewicht                                                            | 6,4Kg                                         |                | —                                                                             |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>                                                    |                                               |                |                                                                               |
| Temperaturbereich                                                                  |                                               |                |                                                                               |
| <i>Gehäuse komplett</i>                                                            | -40°C bis +100°C                              | —              | —                                                                             |
| <i>Gehäusematerial</i>                                                             | -40°C bis +120°C                              | —              | —                                                                             |
| <i>Dichtung</i>                                                                    | -40°C bis +100°C                              | —              | PUR                                                                           |
| <b>Brandverhalten</b>                                                              |                                               |                |                                                                               |
| <i>Entflammbarkeit</i>                                                             | V-2                                           | UL 94          | Inhaltlich gleich der IEC60659-11-10 und<br>IEC 60695-11-20                   |
| <i>Glühdrahtprüfung</i>                                                            | 960°C ; 2mm<br>900°C ; 1mm                    | IEC 60695-2-12 | —                                                                             |
| <b>Temperaturindex Gehäusematerial</b>                                             |                                               |                |                                                                               |
| <i>RTI (Zugfestigkeit)</i>                                                         | 80°C                                          | UL 746 B       | —                                                                             |
| <i>RTI (Schlagfestigkeit)</i>                                                      | 80°C                                          | UL 746 B       | —                                                                             |
| <i>RTI (Durchschlagfestigkeit)</i>                                                 | 80°C                                          | UL 746 B       | —                                                                             |
| <b>Wärmebeständigkeit</b>                                                          |                                               |                |                                                                               |
| <i>Isolierstoffklasse</i>                                                          | —                                             | —              | —                                                                             |
| <b>Brandverhalten - Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß EN 45545-2:2020-10</b> |                                               |                |                                                                               |
| <i>Anforderungssatz R1</i>                                                         | —                                             | —              | —                                                                             |
| <i>Anforderungssatz R6</i>                                                         | —                                             | —              | —                                                                             |
| <i>Anforderungssatz R7</i>                                                         | —                                             | —              | —                                                                             |
| Sauerstoffindex                                                                    | —                                             | —              | —                                                                             |
| Lagertemperatur                                                                    | -20°C bis +60°C                               | —              | —                                                                             |
| Wärmewiderstand                                                                    | 1,05 K/W                                      | —              | unter Berücksichtigung der effektiven<br>Verlustleistung                      |

**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.

# Technische Daten



**Standardgehäuse**  
Baureihe CT (Polycarbonat)

## Eigenschaftstabelle CT-881 T

Artikelnummer 2881000000

| 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 /<br>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                                       | —                                                                                     | —                     | —                                                                                                                                    |
| Salzprühtest                                                  | —                                                                                     | —                     | —                                                                                                                                    |
| Beständigkeitsliste für Gehäusematerialien und Dichtungen     |                                                                                       |                       | siehe Katalogangaben                                                                                                                 |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>                              |                                                                                       |                       |                                                                                                                                      |
| Schutzklasse                                                  | II                                                                                    | EN 61140 / VDE 0140-1 |  Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung |
| Bemessungsspannung                                            | max. 1000V                                                                            | —                     | —                                                                                                                                    |
| Oberflächenwiderstand                                         | 10 <sup>16</sup> Ohm                                                                  | IEC 60093             | —                                                                                                                                    |
| Durchschlagsfestigkeit                                        | 25 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>                                                | konform/compliant/conforme                                                            | UL 508A / C22.2       | Typ 1, 4, 4x indoor mit Label auf Anfrage                                                                                            |
| <i>ATEX / IECeX</i>                                           |  — | —                     | —                                                                                                                                    |
| <i>DNV</i>                                                    | —                                                                                     | —                     | —                                                                                                                                    |
| <b>Konformitäten / Richtlinien</b>                            |                                                                                       |                       |                                                                                                                                      |
| <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.