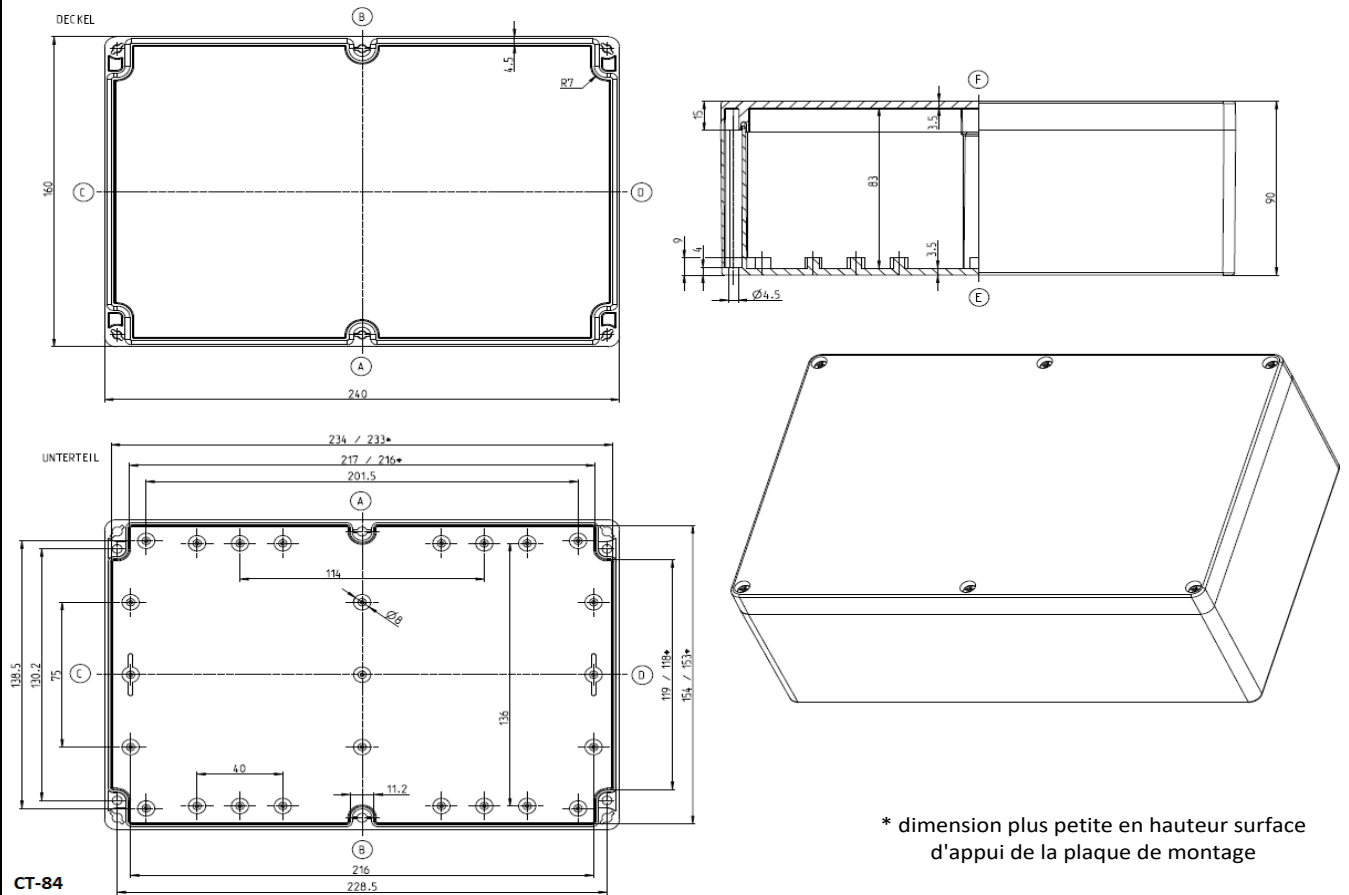


Boîtier standard

Série CT (Polycarbonat)

Désignation du type **CT-841 T**

Numéro d'article **2841000000**



Exécution standard

Contenu de la livraison:

- 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

Nombre maximal de filets possibles (données pour un même diamètre, pas de mélange !)

| ISO M | M12 | M16 | M20 | M25 | M32 | M40 | M50 | M63 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Page A/B | 36 | 16 | 12 | 8 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| Page C/D | 17 | 8 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 |

BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . www.bernstein.eu

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Cette fiche technique correspond à l'état technique au 23.01.2025 [TT.MM.JJJJ] et ne sera pas retirée en cas de modification.

Données techniques



Boîtier standard

Série CT (Polycarbonat)

Tableau des propriétés CT-841 T

Numéro d'article 2841000000

| Indication | Valeur | selon la norme | Remarque |
|---|---|----------------|---|
| Caractéristiques générales | | | |
| Poids | 650g | | |
| Dimensions extérieures | 240x160x90 | | |
| Degré de protection | | | |
| <i>Code IP</i> | IP66 | DIN EN 60529 | |
| <i>Code IP</i> | — | DIN EN 60529 | |
| <i>Code IK</i> | IK07 | DIN EN 62262 | |
| Matériaux | | | |
| <i>Boîtier</i> | PC / PC | — | Partie inférieure polycarbonate (PC) gris clair Couvercle Polycarbonate (PC) transparent |
| <i>Élément de fixation du couvercle</i> | 1.4303 | DIN EN 10088-3 | Fermeture rapide |
| <i>Vis supplémentaires</i> | ST verzinkt | — | Vis à tête à tête bombée |
| <i>Rondelle élastique</i> | — | — | — |
| <i>Écrou à sertir</i> | — | — | — |
| <i>Joint d'étanchéité</i> | PUR | — | Colour: Red brown Silicone foam seal |
| Comportement toxique | Couleur : rouge-brun Joint en mousse de silicone | — | — |
| Propriétés mécaniques | | | |
| Couples de serrage | | | |
| <i>Élément de fixation du couvercle</i> | — | | 1/4 Rotation |
| <i>Vis de terre</i> | — | | — |
| <i>Fixation Accessoires</i> | 1,0 Nm | | par ex. rail de support, plaque de montage |
| <i>Autre fixation</i> | 1,0 Nm | | Canal à visser, patte de fixation extérieure |
| Poids maximal d'installation | 2,6Kg | | — |
| Caractéristiques thermiques | | | |
| Plage de température | | | |
| <i>Boîtier complet</i> | -40°C bis +100°C | — | — |
| <i>Matériau du boîtier</i> | -40°C bis +120°C | — | — |
| <i>Joint d'étanchéité</i> | -40°C bis +100°C | — | PUR |
| Réaction au feu | | | |
| <i>Inflammabilité</i> | V-2 | UL 94 | Contenu identique aux normes IEC60659-11-10 et IEC 60695-11-20 |
| <i>Essai au fil incandescent</i> | 960°C ; 2mm 900°C ; 1mm | IEC 60695-2-12 | — |
| Indice de température Matériau du boîtier | | | |
| <i>RTI (résistance à la traction)</i> | 80°C | UL 746 B | — |
| <i>RTI (résistance aux chocs)</i> | 80°C | UL 746 B | — |
| <i>RTI (résistance à la perforation)</i> | 80°C | UL 746 B | — |
| Résistance à la chaleur | | | |
| <i>Classe d'isolation</i> | — | — | — |
| Réaction au feu - Sécurité incendie dans le matériel roulant ferroviaire selon EN 45545-2:2020-10 | | | |
| <i>Kit de demande R1</i> | — | — | — |
| <i>Kit de demande R6</i> | — | — | — |
| <i>Kit de demande R7</i> | — | — | — |
| Indice d'oxygène | | | |
| Température de stockage | -20°C bis +60°C | — | — |
| Résistance thermique | 2,28 K/W | — | en tenant compte de la puissance dissipée effective |

BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . www.bernstein.eu

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Cette fiche technique correspond à l'état technique au 23.01.2025 [TT.MM.JJJJ] et ne sera pas retirée en cas de modification.

Données techniques



Boîtier standard

Série CT (Polycarbonat)

Tableau des propriétés CT-841 T

Numéro d'article 284100000

| Indication | Valeur | selon la norme | Remarque |
|---|--|-----------------------|--|
| Conditions de fonctionnement habituelles selon la norme DIN EN 62208 | | | |
| Température ambiante | | | |
| <i>Installation à l'intérieur</i> | -5°C bis +40°C | — | en moyenne sur 24h +35°C |
| <i>Installation à l'air libre</i> | -25°C bis +40°C | — | en moyenne sur 24h +35°C |
| Humidité relative de l'air | | | |
| <i>Installation à l'intérieur</i> | max. 50% bei +40°C | — | plus élevé à basse température (par ex. 90% à 20°C) ; condensation occasionnelle autorisée |
| <i>Installation à l'air libre</i> | zeitweise / temporary / temporairement 100 % bei +25°C | — | plus élevé à basse température (par ex. 90% à 20°C) ; condensation occasionnelle autorisée |
| Propriétés chimiques | | | |
| Résistance à la corrosion | — | — | — |
| Résistance à la corrosion | — | — | — |
| Test au brouillard salin | — | — | — |
| Liste de résistance des matériaux du boîtier et des joints d'étanchéité | | | voir les indications du catalogue |
| Propriétés électriques | | | |
| Classe de protection | II | EN 61140 / VDE 0140-1 |  Protection par isolation double ou renforcée |
| Tension assignée | max. 1000V | — | — |
| Résistance de surface | 10 ¹⁶ Ohm | IEC 60093 | — |
| Résistance diélectrique | 25 kV/mm | IEC 60243-1 | — |
| Autres données | | | |
| Tolérances générales | | | |
| <i>Tolérance de la pièce coulée</i> | TG 4 | DIN ISO 20457 | Pièces moulées en plastique - Tolérances et conditions de réception |
| <i>Tolérance d'usinage</i> | mH | DIN ISO 2768 | Tolérance d'usinage |
| Norme de produit | konform/compliant/conforme | DIN EN 62208 | Enveloppes vides destinées aux ensembles d'appareillage à basse tension |
| Approbation | | | |
| <i>c UL us</i> | konform/compliant/conforme | UL 508A / C22.2 | Typ 1, 4, 4x indoor avec label sur demande |
| <i>ATEX / IECeX</i> |  —  — | — | — |
| <i>DNV</i> | — | — | — |
| Conformités / directives | | | |
| <i>Directive 2011/65/UE (RoHS)</i> | konform/compliant/conforme | 2011/65/EU (RoHS) | RoHS |
| <i>Directive basse tension</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

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Cette fiche technique correspond à l'état technique au 23.01.2025 [TT.MM.JJJJ] et ne sera pas retirée en cas de modification.