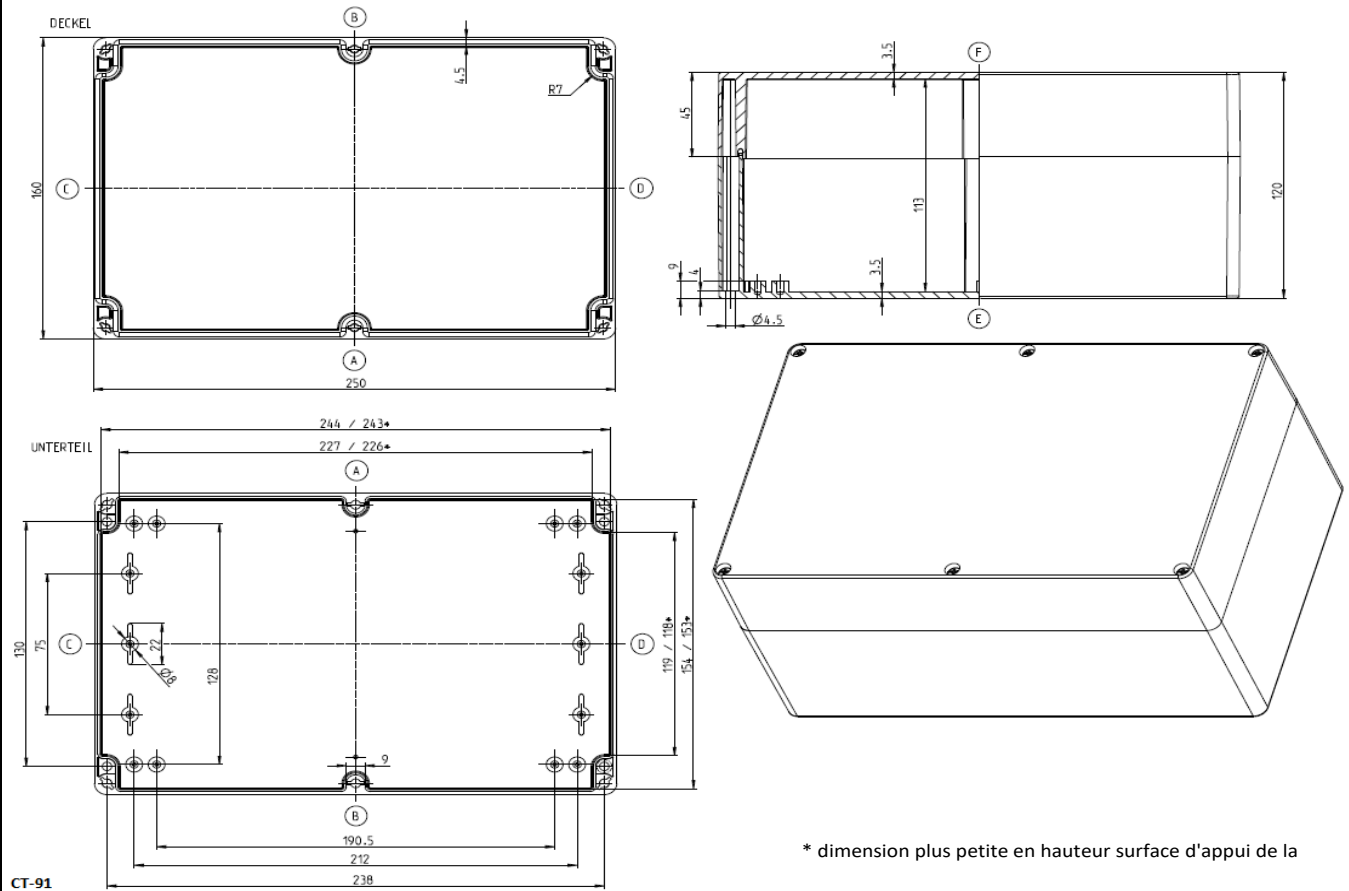


**Boîtier standard**

Série CT (ABS)

Désignation du type **CT-912 T**

Numéro d'article **3911000000**



**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 | 38  | 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 (ABS)

### Tableau des propriétés CT-912 T

Numéro d'article 3911000000

| Indication  | Valeur  | selon la norme | Remarque   |
|---|---|----------------|--|
| <b>Caractéristiques générales</b>   |   |                |  |
| Poids   | 660g  |                |  |
| Dimensions extérieures  | 250x160x120   |                |  |
| 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   |  |
| <b>Matériaux</b>  |   |                |  |
| <i>Boîtier</i>  | ABS / PC  | —              | Partie inférieure ABS gris clair<br>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   | —              | couleur : gris noir<br>joint en mousse de polyuréthane à 2 composants        |
| Comportement toxique  | Halogenfrei / Halogen-free /<br>Sans halogène                                       | —              | —  |
| <b>Propriétés mécaniques</b>  |   |                |  |
| 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  | 2,7Kg   |                | —  |
| <b>Caractéristiques thermiques</b>  |   |                |  |
| Plage de température  |   |                |  |
| <i>Boîtier complet</i>  | -40°C bis +80°C   | —              | —  |
| <i>Matériau du boîtier</i>  | -40°C bis +80°C   | —              | —  |
| <i>Joint d'étanchéité</i>   | -40°C bis +100°C  | —              | PUR  |
| Réaction au feu   |   |                |  |
| <i>Inflammabilité</i>   | Flammklasse: 1,2mm = HB75<br>Flammklasse: 1,5mm = HB75<br>Flammklasse: 3,0mm = HB40 | UL 94          | Contenu identique aux normes IEC60659-11-10 et IEC 60695-11-20               |
| <i>Essai au fil incandescent</i>  | —   | —              | —  |
| Indice de température Matériau du boîtier   |   |                |  |
| <i>RTI (résistance à la traction)</i>   | 60°C  | UL 746 B       | —  |
| <i>RTI (résistance aux chocs)</i>   | 60°C  | UL 746 B       | —  |
| <i>RTI (résistance à la perforation)</i>  | 60°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  | 1,82 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 (ABS)

## Tableau des propriétés CT-912 T

Numéro d'article 391100000

| Indication  | Valeur   | selon la norme        | Remarque   |
|---|--|-----------------------|--|
| <b>Conditions de fonctionnement habituelles selon la norme DIN EN 62208</b> |  |                       |  |
| 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)<br>; condensation occasionnelle autorisée                                    |
| <i>Installation à l'air libre</i>   | zeitweise / temporary /<br>temporairement 100 % bei +25°C  | —                     | plus élevé à basse température (par ex. 90% à 20°C)<br>; condensation occasionnelle autorisée                                    |
| <b>Propriétés chimiques</b>   |  |                       |  |
| 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  |
| <b>Propriétés électriques</b>   |  |                       |  |
| Classe de protection  | II   | EN 61140 / VDE 0140-1 |  Protection par isolation double ou renforcée |
| Tension assignée  | max. 1000V   | —                     | —  |
| Résistance de surface   | 10 <sup>16</sup> Ohm   | IEC 60093             | —  |
| Résistance diélectrique   | 17 kV/mm   | IEC 60243-1           | —  |
| <b>Autres données</b>   |  |                       |  |
| Tolérances générales  |  |                       |  |
| <i>Tolérance de la pièce coulée</i>   | TG 4   | DIN ISO 20457         | Pièces moulées en plastique -<br>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<br>d'appareillage à basse tension   |
| Approbation   |  |                       |  |
| <i>c UL us</i>  | —  | —                     | —  |
| <i>ATEX / IECeX</i>   |  —<br> — | —                     | —  |
| <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.