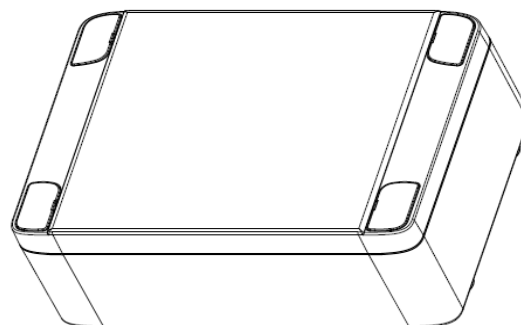
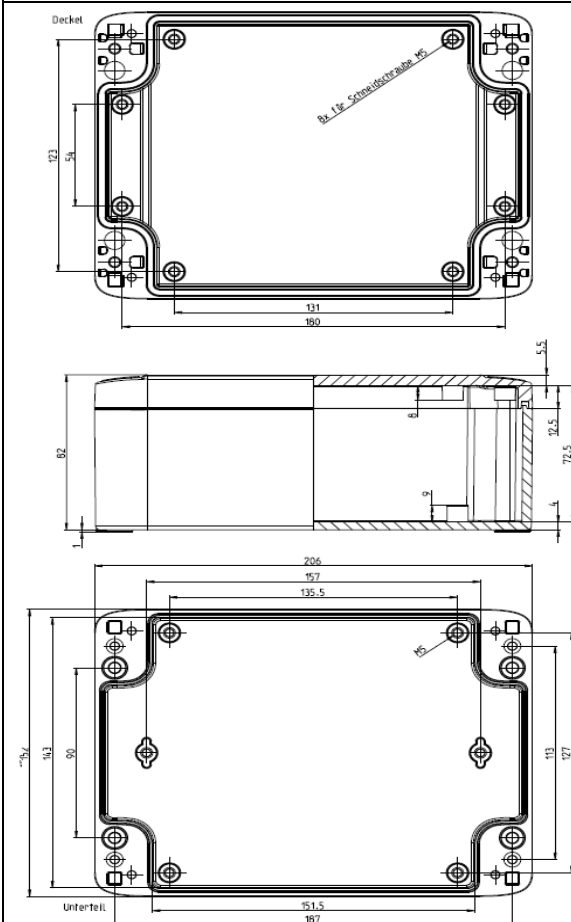


## boîtier électronique

Série B.tronic

Désignation du type **BT-152008**Numéro d'article **1520000000****BT-152008****Exécution standard**

Contenu de la livraison:

Gehäuseunterteil /

Lower part of enclosure /

Partie inférieure du boîtier

Gehäusedeckel inklusive Kunststoff-Schraubkanalabdeckkappen/

Enclosure cover, including plastic screw channel cover caps /

Couvercle de boîtier, avec capuchons en plastique pour les canaux de vissage

Deckelschrauben (Torx TX25) lose beigelegt /

Cover screws (Torx TX25) included separately /

Vis du couvercle (Torx TX25) fournies séparément

Erdungsschraube im Unterteil und Deckel /

Grounding screw in the base and lid /

Vis de mise à la terre dans la partie inférieure et le couvercle

RAL7037 (staubgrau) /

RAL7037 (dusty grey) /

RAL7037 (gris poussière)

Deckeldichtung PUR /

lid gasket PUR /

Joint de couvercle en 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 | 10  | 4   | 4   | 3   | 2   | 0   | 0   | 0   |
| Page C/D | 4   | 2   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 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 18.09.2026 [TT.MM.JJJJ] et ne sera pas retirée en cas de modification.

## Données techniques



## boîtier électronique

Série B.tronic

## Tableau des propriétés BT-152008

Numéro d'article 1520000000

| Indication                                                                                        | Valeur                                        | selon la norme    | Remarque                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques générales</b>                                                                 |                                               |                   |                                                                       |
| Poids                                                                                             | 1647g                                         |                   |                                                                       |
| Dimensions extérieures                                                                            | 206x152x83                                    |                   |                                                                       |
| Degré de protection                                                                               |                                               |                   |                                                                       |
| Code IP                                                                                           | —                                             | DIN EN 60529      |                                                                       |
| Code IP                                                                                           | —                                             | DIN EN 60529      |                                                                       |
| Code IK                                                                                           | —                                             | DIN EN 62262      |                                                                       |
| <b>Matériaux</b>                                                                                  |                                               |                   |                                                                       |
| Boîtier                                                                                           | EN AC-ALSi12 (Fe)<br>EN AC-44300              | DIN EN 1706:05/98 | Aluminium moulé sous pression<br>Alliage 230                          |
| Élément de fixation du couvercle                                                                  | A2-70                                         | DIN EN ISO 3506-1 | Vis du couvercle                                                      |
| Vis supplémentaires                                                                               | —                                             | —                 | —                                                                     |
| Rondelle élastique                                                                                | —                                             | —                 | —                                                                     |
| capuchons de protection                                                                           | Polyamid (PA6)                                | —                 | Couleur : similaire à RAL 9005 (noir profond)                         |
| Joint d'étanchéité                                                                                | 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                                                                                |                                               |                   |                                                                       |
| Élément de fixation du couvercle                                                                  | 2,0 Nm                                        |                   | —                                                                     |
| Vis de terre                                                                                      | 2,0 Nm<br>2,0 Nm                              |                   | Partie inférieure<br>Couvercle                                        |
| Fixation Accessoires                                                                              | 2,0 Nm                                        |                   | par ex. rail de support, plaque de montage                            |
| Autre fixation                                                                                    | 2,0 Nm                                        |                   | Canal à visser                                                        |
| Poids maximal d'installation                                                                      | 2,3 Kg                                        |                   | —                                                                     |
| <b>Caractéristiques thermiques</b>                                                                |                                               |                   |                                                                       |
| Plage de température                                                                              |                                               |                   |                                                                       |
| Boîtier complet                                                                                   | -40°C bis +90°C                               | —                 | Boîtier standard revêtu de poudre                                     |
| Matériau du boîtier                                                                               | —                                             | —                 | —                                                                     |
| Joint d'étanchéité                                                                                | -40°C bis +100°C                              | —                 | PUR                                                                   |
| Réaction au feu                                                                                   |                                               |                   |                                                                       |
| Inflammabilité                                                                                    | —                                             | —                 | —                                                                     |
| Essai au fil incandescent                                                                         | —                                             | —                 | —                                                                     |
| Indice de température Matériau du boîtier                                                         |                                               |                   |                                                                       |
| RTI (résistance à la traction)                                                                    | —                                             | —                 | —                                                                     |
| RTI (résistance aux chocs)                                                                        | —                                             | —                 | —                                                                     |
| RTI (résistance à la perforation)                                                                 | —                                             | —                 | —                                                                     |
| Résistance à la chaleur                                                                           |                                               |                   |                                                                       |
| Classe d'isolation                                                                                | —                                             | —                 | —                                                                     |
| Réaction au feu - Sécurité incendie dans le matériel roulant ferroviaire selon EN 45545-2:2020-10 |                                               |                   |                                                                       |
| Kit de demande R1                                                                                 | —                                             | —                 | —                                                                     |
| Kit de demande R6                                                                                 | —                                             | —                 | —                                                                     |
| Kit de demande R7                                                                                 | —                                             | —                 | —                                                                     |
| Indice d'oxygène                                                                                  | —                                             | —                 | —                                                                     |
| Température de stockage                                                                           | -20°C bis +60°C                               | —                 | —                                                                     |
| Résistance thermique                                                                              | 2,5 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 18.09.2026 [TT.MM.JJJJ] et ne sera pas retirée en cas de modification.

## Données techniques



## boîtier électronique

Série B.tronic

## Tableau des propriétés BT-152008

Numéro d'article 152000000

| 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                                                   | —                                                                                                                                                                              | DIN EN 62208/9.13.2.1 | IEC 60068-2-30 et IEC 60068-2-11                                                                                            |
| Résistance à la corrosion                                                   | —                                                                                                                                                                              | DIN EN 62208/9.13.2.2 | IEC 60068-2-30 et IEC 60068-2-11                                                                                            |
| 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                                                        | I                                                                                                                                                                              | EN 61140 / VDE 0140-1 |  Protection par conducteur de protection |
| Tension assignée                                                            | max. 1000V (AC)<br>max. 1500V (DC)                                                                                                                                             | —                     | —                                                                                                                           |
| Résistance de surface                                                       | —                                                                                                                                                                              | IEC 60093             | —                                                                                                                           |
| Résistance diélectrique                                                     | —                                                                                                                                                                              | IEC 60243-1           | —                                                                                                                           |
| <b>Autres données</b>                                                       |                                                                                                                                                                                |                       |                                                                                                                             |
| Tolérances générales                                                        |                                                                                                                                                                                |                       |                                                                                                                             |
| <i>Tolérance de la pièce coulée</i>                                         | DCTG 7 - GCTG 3                                                                                                                                                                | DIN EN ISO 8062-3     | Tolérance de la pièce coulée                                                                                                |
| <i>Tolérance d'usinage</i>                                                  | mH                                                                                                                                                                             | DIN ISO 2768          | Tolérance d'usinage                                                                                                         |
| <i>Pays de la fonte (MELT)</i>                                              | China                                                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                             |
| <i>Pays du moulage (POUR)</i>                                               | China                                                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                             |
| <i>Finalisation du produit fini</i>                                         | Germany (Deutschland)                                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                             |
| Norme de produit                                                            | —                                                                                                                                                                              | DIN EN 62208          | Enveloppes vides destinées aux ensembles d'appareillage à basse tension                                                     |
| Approbation                                                                 |                                                                                                                                                                                |                       |                                                                                                                             |
| <i>c UL us</i>                                                              | —                                                                                                                                                                              | UL 508A / C22.2       | —                                                                                                                           |
| <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>                                              | —                                                                                                                                                                              | 2014/35/EU            | —                                                                                                                           |
| <i>Electrical Equipment (safety) Regulations 2016 (CA UK)</i>               | —                                                                                                                                                                              | 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 18.09.2026 [TT.MM.JJJJ] et ne sera pas retirée en cas de modification.