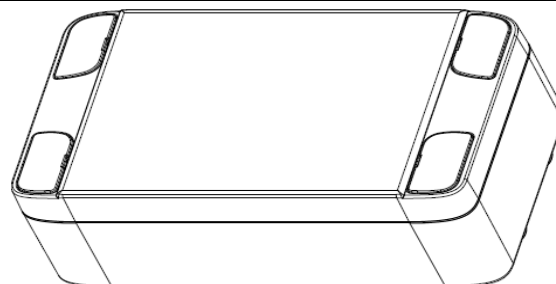
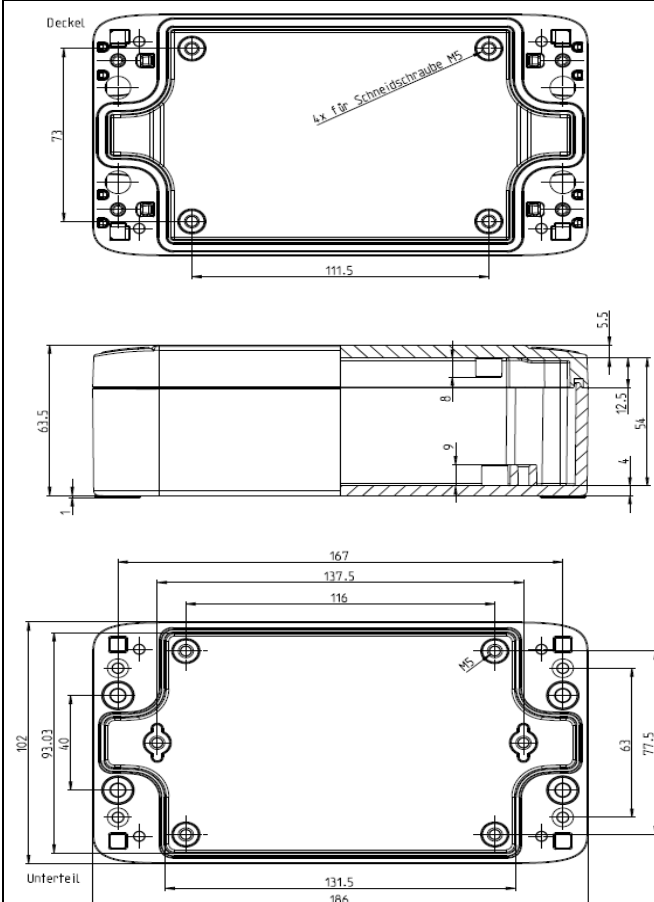


boîtier électronique

Série B.tronic

Désignation du type **BT-101806**Numéro d'article **1500000000****BT-101806****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	4	3	3	0	0	0	0	0
Page C/D	0	0	0	0	0	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-101806

Numéro d'article 1500000000

Indication	Valeur	selon la norme	Remarque
Caractéristiques générales			
Poids	1046g		
Dimensions extérieures	186x102x64		
Degré de protection			
Code IP	—	DIN EN 60529	
Code IP	—	DIN EN 60529	
Code IK	—	DIN EN 62262	
Matériaux			
Boîtier	EN AC-ALSi12 (Fe) EN AC-44300	DIN EN 1706:05/98	Aluminium moulé sous pression 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 joint en mousse de polyuréthane à 2 composants
Comportement toxique	Halogenfrei / Halogen-free / Sans halogène		—
Propriétés mécaniques			
Couples de serrage			
Élément de fixation du couvercle	2,0 Nm		—
Vis de terre	2,0 Nm 2,0 Nm		Partie inférieure 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	1,1 Kg		—
Caractéristiques thermiques			
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	4,07 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-101806

Numéro d'article 150000000

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	—	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
Propriétés électriques			
Classe de protection	I	EN 61140 / VDE 0140-1	 Protection par conducteur de protection
Tension assignée	max. 1000V (AC) max. 1500V (DC)	—	—
Résistance de surface	—	IEC 60093	—
Résistance diélectrique	—	IEC 60243-1	—
Autres données			
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>	 —  —	—	—
<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.