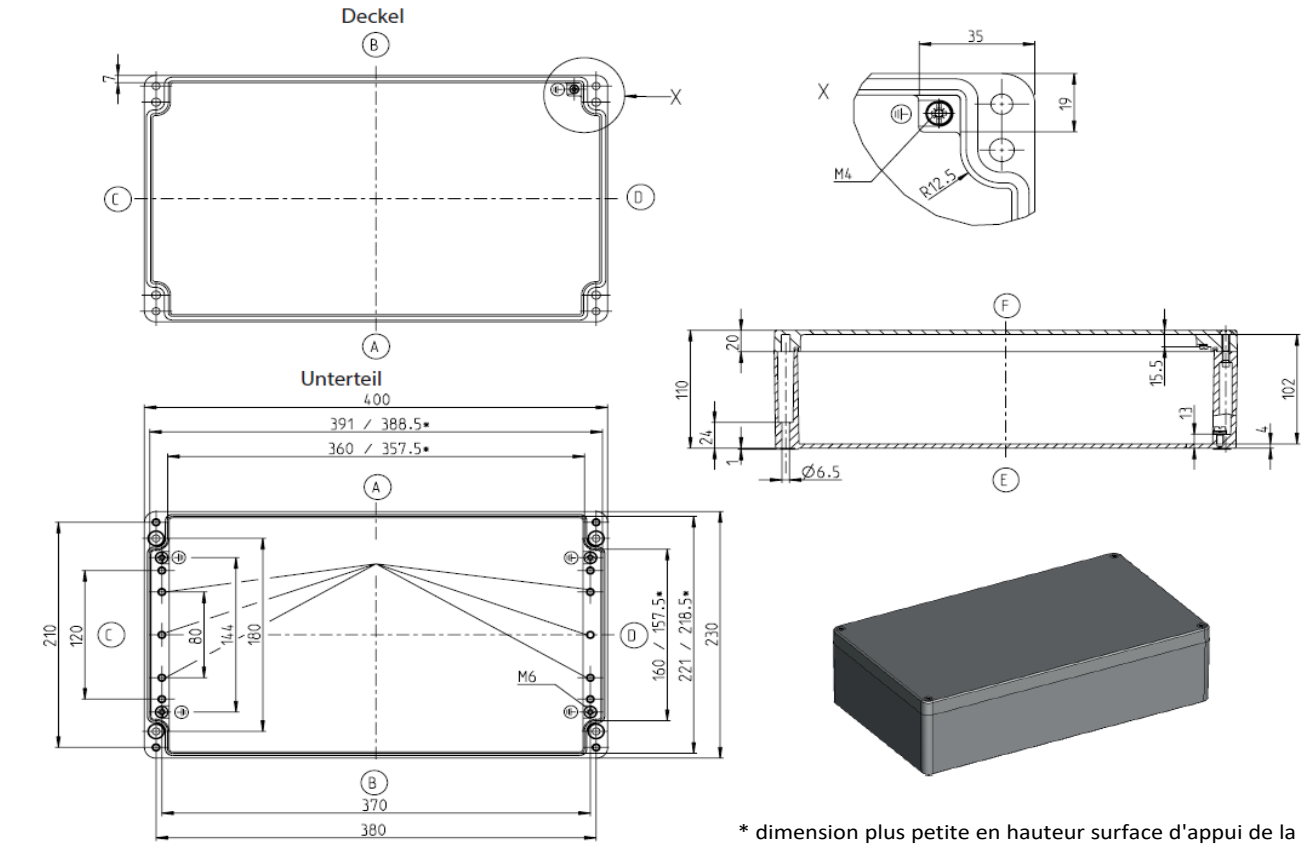
Données techniques

Boîtier standard

Série **CA**

Désignation du type **CA-400** | Numéro d'article **1400000000**



CA-400

Exécution standard

Contenu de la livraison:

Gehäuseunterteil / Lower part of enclosure / Partie inférieure du boîtier
Gehäusedeckel / Enclosure lid / Couvercle du boîtier
Deckelschrauben (Kombi-Kreuzschlitz) lose beigelegt / Cover screws (combination Phillips head) included separately / Vis du couvercle (cruciformes combinées) 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
RAL7001 (silbergrau) / RAL7001 (silver grey) / RAL7001 (gris argenté)
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	80	38	27	17	11	6	5	4
Page C/D	26	12	8	5	3	2	2	1

Données techniques

Boîtier standard

Série CA

Tableau des propriétés CA-400			Numéro d'article 1400000000
Indication	**Valeur**	**selon la norme**	**Remarque**
Caractéristiques générales			
Poids	4870g		
Dimensions extérieures	401x230x110		
Degré de protection			
Code IP	IP66	DIN EN 60529	
Code IP	IP67	DIN EN 60529	
Code IK	IK09	DIN EN 62262	
Matériaux			
Boîtier	EN AC-AlSi12 (Fe) EN AC-44300	DIN EN 1706:05/98	Aluminium moulé sous pression Alliage 230
Elément de fixation du couvercle	A2-70	DIN EN ISO 3506-1	Vis du couvercle
Vis supplémentaires	—	—	—
Rondelle élastique	—	—	—
Écrou à sertir	—	—	—
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			
Elément de fixation du couvercle	2,5 Nm		—
Vis de terre	2,5 Nm 2,0 Nm		Partie inférieure Couvercle
Fixation Accessoires	2,5 Nm		par ex. rail de support, plaque de montage
Autre fixation	2,5 Nm		Canal à visser
Poids maximal d'installation	7,4 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	0,99 K/W	—	en tenant compte de la puissance dissipée effective

Données techniques

Boîtier standard

Série CA

Tableau des propriétés CA-400			Numéro d'article 1400000000
Indication	**Valeur**	**selon la norme**	**Remarque**
Conditions de fonctionnement habituelles selon la norme DIN EN 62208			
Température ambiante			
Installation à l'intérieur	-5°C bis +40°C	—	en moyenne sur 24h +35°C
Installation à l'air libre	-25°C bis +40°C	—	en moyenne sur 24h +35°C
Humidité relative de l'air			
Installation à l'intérieur	max. 50% bei +40°C	—	plus élevé à basse température (par ex. 90% à 20°C) ; condensation occasionnelle autorisée
Installation à l'air libre	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	Schärfe A	DIN EN 62208/9.13.2.1	IEC 60068-2-30 et IEC 60068-2-11
Résistance à la corrosion	Schärfe B	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			
Tolérance de la pièce coulée	DCTG 7 - GCTG 3	DIN EN ISO 8062-3	Tolérance de la pièce coulée
Tolérance d'usinage	mH	DIN ISO 2768	Tolérance d'usinage
Pays de la fonte (MELT)	Spanien / Tschechien		
Pays du moulage (POUR)	Portugal / Tschechien		
Finalisation du produit fini	Germany (Deutschland)		
Norme de produit	konform/compliant/conforme	DIN EN 62208	Enverloppes vides destinées aux ensembles d'appareillage à basse tension
Approbation			
c UL us	konform/compliant/conforme	UL 508A / C22.2	Typ 1, 4, 4x, 12, 13 avec label sur demande
ATEX / IECeX	—	—	sur demande
DNV	konform/compliant/conforme	—	—
Conformités / directives			
Directive 2011/65/UE (RoHs)	konform/compliant/conforme	2011/65/EU (RoHs)	RoHs
Directive basse tension	konform/compliant/conforme	2014/35/EU	—
Electrical Equipment (safety) Regulations 2016 (CA UK)	konform/compliant/conforme	2016 NO.1101	—