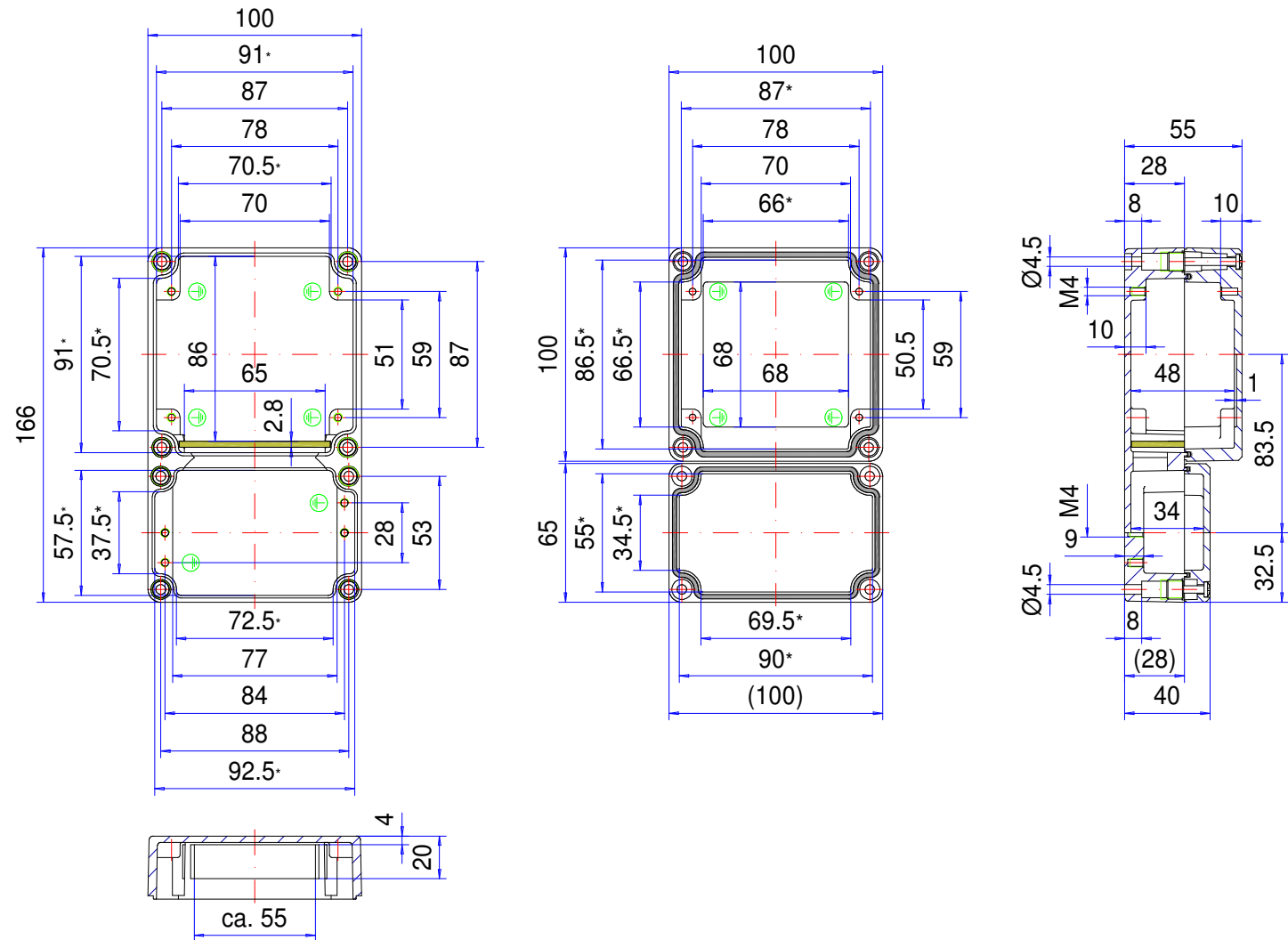


# Enclosure series aluTWIN

Type: ATF 100

Material-No.: 105.100.000



\* Please note: Mould slope for casting ejection, dimensions in the amount of the bottom!

Enclosure material	GD-Al Si 12 (DIN 1725)		Weight	730 g
Lid screws	8x stainless steel 1.4567 (V2A), captive		Earthing screws	6x M4x6, copper-plated
Gasket	2x TPE moulded gasket, silicone-free, black		Coating	Powder coating RAL 7040, window grey + RAL 7035, light grey
Ingress protection	IP66 EN 60529		Tolerance	GTA 13/5 DIN 1688-4 (outside dimensions ±0,5mm)

**105.100.000**  
**aluTWIN ATF 100**



**Aperçu de produits**

Matériau	Aluminium
Couleur	RAL 7040, RAL 7035
Longueur	166 mm
Largeur	100 mm
Hauteur	55 mm
Poids (g)	730 g

## aluTWIN

### LE BOITIER EN ALUMINIUM À DEUX COMPARTIMENTS

#### IP 66, Option: IP 67

#### Les principales caractéristiques du produit :

- Matériau du boîtier : Fonte d'aluminium
- Surface du boîtier : Couvercle Peinture poudre, RAL 7040, partie inférieure Peinture poudre RAL 7035
- Exécution avec deux couvercles de même hauteur
- Technologie de raccord sûr par des contacts en rangée dans la zone de raccordement à ouverture séparée
- Chambres séparables par un mur de protection
- Vis du couvercle en acier inoxydable 1.4567
- Joint du boîtier : Joint moulé TPE, sans silicone, Zone de raccordement: Joint circulaire (CR)

---

aluTWIN est un boîtier en aluminium ultra-résistant doté de deux compartiments séparés pour répondre aux plus hautes exigences. Ce boîtier permet de séparer l'électronique du panneau de commande et de monter séparément deux composants électroniques. Son design est inspiré de la gamme aluNORM. Il est étanche et résistant aux intempéries. Ses plots de fixation autorisent un montage facile de circuits imprimés, de plaques de montage et de composants électroniques.

#### Dimensions

4

#### Informations supplémentaires :

Raccordement par bornier à vis ou par bornier sur rail dans les compartiments de raccordement s'ouvrant séparément

Les deux compartiments peuvent être séparés au moyen d'une paroi

Diverses variantes de couvercles

Pieds de fixation extérieures spécialement conçus en aluminium moulé sous pression

#### Boîtier

Alliage en fonte d'aluminium

EN AC-44300 DIN EN 1706

(GD Al Si 12/DIN 1725)

Inclinaison de démoulage de 1°, les cotes intérieures diminuent de 1° sur tous les côtés jusqu'au fond du boîtier.

#### Fixation :

Fixation du couvercle et de l'embase en dehors du volume étanche par un canal unique

#### Aménagement intérieur

Inserts latéraux sur le fond du boîtier

### **Type de protection**

IP 66 / EN 60529

Option : IP 67

### **joint**

Joint circulaire en chloroprène (CR)

ou joint moulé TPE, sans silicone

Option : Joint en silicone

### **Vis de couvercle :**

Acier inoxydable 1.4567 (V2A), imperdables

### **Surface :**

Peinture pulvérisée

Partie inférieure : RAL 7035 gris clair

Partie supérieure : RAL 7040, gris fenêtre

Option : Couleurs spéciales

Option : Peinture anticorrosion

### **Services ROLEC**

Demandez notre [Offre de service complet pour des boîtiers prêts à l'emploi](#)

# Produits à service complet

Personnalisation selon vos envies.



Our passion is enclosures.



## Conseils techniques

Tout commence par des conseils personnels. Nous vous apportons volontiers notre soutien dans votre projet et nous trouvons des solutions pour répondre à chacune de vos exigences. Les solutions spécifiques de nos clients sont notre spécialité !



## Service échantillons

Testez nos produits avec vos inserts. Nous sommes volontiers à votre disposition pour vous envoyer sans engagement un boîtier échantillon, pour que vous l'examiniez.



## Percer

Du perçage de précision jusqu'aux ajustements d'envergure, nous fabriquons chaque boîtier conformément à vos propres spécifications.



## Fraiser

Avec nos installations de production à commande numérique, modernes, nous fraisons conformément à vos souhaits. Nous réalisons des découpes et des contours parfaitement adaptés, rapidement et avec efficacité.



## Graver

De même, graver votre logo et d'autres éléments fait partie des prestations que nous proposons. Bien entendu, nous concevons volontiers vos gravures dans chacune des couleurs de votre choix.



## Traitement au laser

Grâce à notre propre centre de découpe au laser, nous usinons rapidement et efficacement des boîtiers et plaques en acier inoxydable, conformément à vos exigences.



## Peinture poudre

Nous assurons, dans chacune des teintes RAL de votre choix, la peinture poudre des boîtiers, des systèmes de suspension ou des boîtiers de commande. Bien entendu, des couleurs spéciales sont également possibles.



## Peinture

Nous sommes volontiers à votre disposition pour peindre également tous les boîtiers dans chacune des teintes RAL de votre choix. A cet égard, des apprêts (primers) et des teintes spéciales composées pour vous sont également possibles.



## Sérigraphie

Nous imprimons pour vous votre logo, vos marquages ou identifications conformément à vos besoins, par procédé sérigraphique.



## Impression numérique

L'impression numérique se prête particulièrement bien aux petites quantités, de même qu'à la présentation de tracés ou d'images complexes.



## Boîtiers CEM

Pour protéger vos inserts contre le rayonnement électromagnétique, nous vous proposons notre boîtier standard CEM conFORM à prix avantageux. Si vous le souhaitez, nous réalisons également pour vous tout autre boîtier ROLEC également en version conforme CEM.



## Vitres d'écrans

Pour tous les boîtiers, nous vous proposons volontiers des vitres d'écran adaptées, sur mesures. En fonction de votre application, dans différents matériaux et différentes épaisseurs.



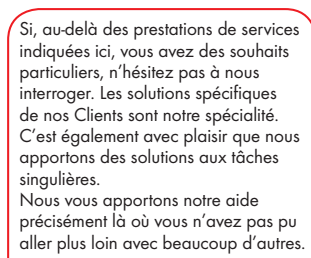
## Accessoires

L'assortiment de ROLEC comporte également des faces avant adaptées, des plaques de montage, des rails supports ou des bornes, un large éventail de presses-étoupe, bouchons de fermeture, pour ne citer que quelques exemples.



## Montage

Vous souhaitez que tous les composants vous soient livrés déjà montés ? Pas de problème ! Notre équipe de montage se charge volontiers de tous les travaux de montage pour vous.



## Notre service

Si, au-delà des prestations de services indiquées ici, vous avez des souhaits particuliers, n'hésitez pas à nous interroger. Les solutions spécifiques de nos Clients sont notre spécialité. C'est également avec plaisir que nous apportons des solutions aux tâches singulières.

Nous vous apportons notre aide précisément là où vous n'avez pas pu aller plus loin avec beaucoup d'autres.