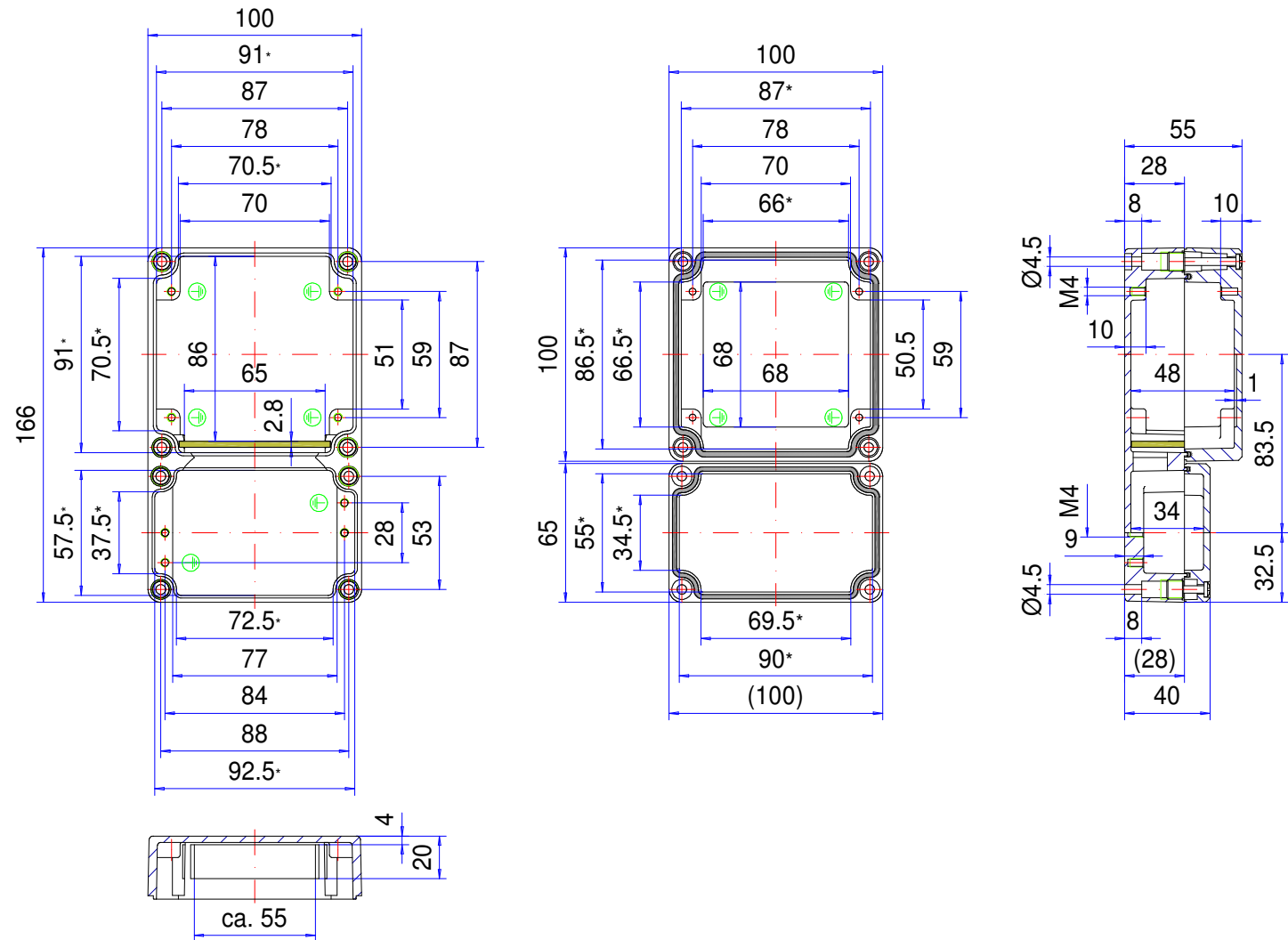


# Enclosure series aluTWIN

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**



**Technische details**

Materiaal	Aluminium
Kleur	RAL 7040, RAL 7035
Lengte	166 mm
Breedte	100 mm
Hoogte	55 mm
Gewicht (g)	730 g

## aluTWIN

### DE BEHUIZING MET DUBBELE KAMER

#### IP 66, Optioneel: IP 67

#### De belangrijkste productkenmerken:

- Behuizingsmateriaal: gietaluminium
- Behuizingsoppervlak: bovenste gedeelte poedercoating RAL 7040, onderste gedeelte poedercoating RAL 7035
- Uitvoering met even hoge deksels
- Veilige aansluittechniek door rijklemmen in een apart te openen aansluitruimte
- Kamers door meegeleverde scheidingswand separeerbaar
- Deksel schroeven van roestvast staal 1.4567
- Behuizingsafdichting: TPE-vormafdichting, siliconenvrij, Aansluitruimte: Rondsnoer afdichting (CR)

---

aluTWIN is een aluminium behuizing met hoge prestaties en een tweekamersysteem voor hoge belastingen. Deze behuizing biedt de mogelijkheid om elektronica en de bedienunit in afzonderlijke delen te installeren of twee elektronische componenten gescheiden van elkaar in te bouwen. Het ontwerp is gebaseerd op de aluNORM-productlijn. De behuizing is weerbestendig en waterdicht. Praktische bevestigingselementen maken een eenvoudige montage van printplaten, montageplaten en elektronische componenten mogelijk.

#### Behuizingsformaten

4

#### Meer informatie

Veilige aansluit techniek door printklemmen of rijklemmen in een apart te openen aansluitruimte

De twee ruimtes kunnen door een meegeleverde scheidingswand gescheiden worden

Verschillende dekselvarianten

Speciaal ontwikkelde buitenbevestigingstrippen van spuitgietaluminium

#### Behuizing

Spuitgietaluminiumlegering

EN AN-44300 DIN EN 1706

(GD Al Si 12/DIN 1725)

Afschuining 1°, binnenwerkse maten reduceren zich tot op de behuizingsbodem met 1° rondom.

#### Bevestiging

Ruimtebesparende eenkanaals-technologie voor de deksel- en bevestigingsschroeven buiten de afgedichte-ruimte

#### Componenten

Schroefdraadbus in laterale verbindingsplaten op de bodem van de behuizing

### **Beschermklasse**

IP 66 / EN 60529

Optioneel: IP 67

### **Dichting**

Ronde snoerdichting van chloropreen (CR)  
of TPE-afdichting, zonder silicone

Optioneel: Siliconendichting

### **Dekselschroeven**

Roestvast staal 1.4567, niet-verliesbaar

### **Oppervlak:**

Gemoffeld

Onderste gedeelte RAL 7035 lichtgrijs

Bovendeel: RAL 7040, venstergrijs

Optioneel: Speciale kleuren

Optioneel: Corrosiebescherming

### **ROLEC-service**

Maak gebruik van ons [full service aanbod van inbouwklare behuizingen](#)

# Full-Service-Producten

Maatwerk naar uw wensen.



Our passion is enclosures.



### Vakkundig advies

Alles begint met een persoonlijk advies. Wij ondersteunen u graag bij uw project en vinden oplossingen voor elke vereiste. Klantspecifieke oplossingen zijn onze specialiteit!



### Monsterservice

Test onze producten met uw componenten. We sturen u graag vrijblijvend een monsterbehuizing op zicht.



### Boren

Van een fijne boring tot grote passingen produceren we elke behuizing volgens uw afzonderlijke specificaties.



### Frezen

Met onze moderne CNC-productie produceren we elke behuizing volgens uw wensen. Uitsparingen of contouren exact passend, snel en efficiënt.



### Graveren

Ook het graveren van uw logo en andere elementen behoort tot ons aanbod. Natuurlijk maken we de gravures voor u graag in elke gewenste kleur.



### Laseren

Dankzij ons eigen lasercenter bewerken we roestvaststalen behuizingen en platen snel en betrouwbaar volgens uw afzonderlijke vereisten.



### Poedercoating

We poedercoaten behuizingen, commandobehuizingen of draagarm-systemen in elke gewenste RAL-kleur. Ook speciale kleuren zijn natuurlijk mogelijk.



### Lakken

Ook kunnen we al uw behuizingen in elke gewenste RAL-kleur lakken. Daarbij zijn gronden en een speciale kleuropbouw ook mogelijk.



### Zeefdruk

Uw logo en teksten of markeringen drukken we naar wens in een zeefdrukproces.



### Digital edruk

Digitale druk is bijzonder geschikt voor kleinere aantallen en bij de weergave van complexe verlopen of afbeeldingen.



### EMV-behuizing

Om uw componenten te beschermen tegen elektromagnetische straling bieden we u onze gunstige standaard EMV-behuizing conform. Naar wens produceren we elke andere ROLEC-behuizing ook in EMV-conforme uitvoering.



### Displaypanelen

Voor alle behuizingen bieden we u met plezier geschikte displaypanelen op maat aan. Afhankelijk van de toepassing in verschillende materialen en diktes.



### Toebehoren

Bijpassende frontplaten, montageplaten, draagrails of klemmen, een omvangrijk portfolio aan kabelwartels, blindstoppen, enz. horen ook bij het ROLEC-assortiment.



### Montage

U wilt alle onderdelen al volledig gemonteerd geleverd krijgen? Geen probleem! Ons montageteam neemt graag alle montagewerkzaamheden voor u over.



### Onze service

Als u speciale wensen hebt die verder gaan dan de hier genoemde services, vraag het ons dan. Klantspecifieke oplossingen zijn onze specialiteit. Ook ongebruikelijke taken nemen we graag op ons.

We helpen u precies daar, waar u bij veel anderen niet verder komt.