



Serie IP65 Gehäuse

aluflexx®

IP65 casing Series

Die neue Gehäuseserie aluflexx passt sich genau Ihrer Anwendung an. Ob hohe Anforderungen an die EMV, die IP-Schutzklasse bis IP65 oder auch an beides gestellt werden, lässt sich individuell konfigurieren.

The new enclosure series aluflexx adapts itself exactly to your application. Whether high demands on the EMC, the IP protection class IP65 or to both, can be individually configured.

■ Die Anwendungen sind vielseitig. Ob als Gehäuse für Anzeigen und Dateneingabe in rauen Umgebungen, als robustes Messgerätegehäuse im Feldeinsatz, als Terminal an Maschinen, als lüfterlose IPC usw. Endlich ein Gehäuse mit Design und IP65-Schutz!

■ The applications are versatile. Whether as an enclosure for displaying and entering data in rough environments, as a robust measuring device enclosure under field conditions, as a terminal on machines, as fanless IPC etc. Finally a enclosure with design and IP65 protection!

Die Highlights im Überblick:

- 25 Standardgrößen von 150x150 mm bis 400x400 mm
- 3 Standardhöhen: 52, 75 und 100 mm
- Standardfarben RAL9006 und RAL9005
- Feinstruktur-pulverlackiert; alle Innen- und Kontaktflächen sind elektrisch leitend
- EMV-Dichtsatz aus Schaumdichtungen mit Ni-Cu-Beschichtung
- IP65-Dichtsatz aus Zellkautschuk oder Silikon für erweiterten Temperaturbereich
- Aufschiebbare Bügelgriffe und Universalhalterungen
- Kunststoffecken in verschiedenen Farben
- Befestigungsmöglichkeiten für Wand-, Untertisch- oder Deckenmontage
- Lieferbar auch mit seitlichen Kühlrippen
- Integrierte Führungsnuten an allen 6 Gehäuseinnenseiten für Leiterkarten oder Montageplatten
- Möglichkeiten zum Einsetzen von Plexiglas oder VSG-Sicherheitsglas statt Aluminiumfrontplatten
- Umlaufend eingelassene Frontplatte bis 3,5 mm Stärke
- Besonders geeignet für Folientastaturen oder kapazitive Eingabesysteme

■ Alle Anbauteile lassen sich auch nachträglich ohne mechanische Änderungen anbringen, ändern oder entfernen. Zwei Madenschrauben M3x3 mm mit Ringschneide sichern den Griff fast unsichtbar an jeder beliebigen Position. Die Universalhalterung für Tragegriff, Schwenkarm, Wandhalterungen, Tastaturen usw. ist ein echter Allrounder. Lieferbar in verschiedenen Breiten passt sich die Halterung genau Ihren Anforderungen an.

Highlights overview:

- 25 standard sizes from 150 x 150 to 400 x 400 mm
- Three standard heights: 52, 75 and 100 mm
- Standard colors RAL9006 and RAL9005
- Fine structure powder coated; all interior and contact areas are electrically conductive
- EMC gasket set made of foam seals with Ni-Cu-coating
- IP65 sealing set: made of cellular rubber or silicone for extended temperature range
- Slip-on handle grips and universal mounts
- Plastic corners in different colors
- Mounting possibilities for wall, table or ceiling mounting
- Also available with cooling fins
- Integrated guiding grooves at all 6 sides for circuit boards or mounting plates
- Opportunities for insertion of Plexiglas or laminated safety glass instead of aluminum front plates
- Recessed front panels up to 3.5 mm thickness
- Especially suitable for membrane keypads or capacitive input systems

■ All assembly parts can also be installed, modified or removed later without mechanical changes. Two grub screws M3 x 3 mm with cutting rings secure the handle nearly invisible at any position. The universal mount for carrying handles, swivels, wall brackets, keyboards, etc. is a real all-rounder. Available in different widths, the bracket fits exactly to your requirements.



**Basic Grundrahmen
52 mm hoch**

**Basic base frame
52 mm high**



**Cool Grundrahmen
75 mm hoch**

**Cool base frame
75 mm high**



**Cool Grundrahmen
100 mm hoch**

**Cool base frame
100 mm high**



**aluflexx Cool komplett mit
Schutzecken und Deckel**

**aluflexx Cool with protective
corners and cover plates**

Breite width	Tiefe depth	Best.-Nr. 52mm Höhe part no. 52mm height	Best.-Nr. 75mm Höhe part no. 75mm height	Best.-Nr. 100mm Höhe part no. 100mm height
150	150	EPG52150150	EPG75150150	EPG10150150
200	150	EPG52200150	EPG75200150	EPG10200150
250	150	EPG52250150	EPG75250150	EPG10250150
300	150	EPG52300150	EPG75300150	EPG10300150
400	150	EPG52400150	EPG75400150	EPG10400150
150	200	EPG52150200	EPG75150200	EPG10150200
200	200	EPG52200200	EPG75200200	EPG10200200
250	200	EPG52250200	EPG75250200	EPG10250200
300	200	EPG52300200	EPG75300200	EPG10300200
400	200	EPG52400200	EPG75400200	EPG10400200
150	250	EPG52150250	EPG75150250	EPG10150250
200	250	EPG52200250	EPG75200250	EPG10200250
250	250	EPG52250250	EPG75250250	EPG10250250
300	250	EPG52300250	EPG75300250	EPG10300250
400	250	EPG52400250	EPG75400250	EPG10400250
150	300	EPG52150300	EPG75150300	EPG10150300
200	300	EPG52200300	EPG75200300	EPG10200300
250	300	EPG52250300	EPG75250300	EPG10250300
300	300	EPG52300300	EPG75300300	EPG10300300
400	300	EPG52400300	EPG75400300	EPG10400300
150	400	EPG52150400	EPG75150400	EPG10150400
200	400	EPG52200400	EPG75200400	EPG10200400
250	400	EPG52250400	EPG75250400	EPG10250400
300	400	EPG52300400	EPG75300400	EPG10300400
400	400	EPG52400400	EPG75400400	EPG10400400

Breite width	Tiefe depth	Best.-Nr. 52mm Höhe part no. 52 mm height	Best.-Nr. 75mm Höhe part no 75 mm height	Best.-Nr. 100mm Höhe part no. 100mm height
150	150	EPC52150150	EPC75150150	EPC10150150
200	150	EPC52200150	EPC75200150	EPC10200150
250	150	EPC52250150	EPC75250150	EPC10250150
300	150	EPC52300150	EPC75300150	EPC10300150
400	150	EPC52400150	EPC75400150	EPC10400150
150	200	EPC52150200	EPC75150200	EPC10150200
200	200	EPC52200200	EPC75200200	EPC10200200
250	200	EPC52250200	EPC75250200	EPC10250200
300	200	EPC52300200	EPC75300200	EPC10300200
400	200	EPC52400200	EPC75400200	EPC10400200
150	250	EPC52150250	EPC75150250	EPC10150250
200	250	EPC52200250	EPC75200250	EPC10200250
250	250	EPC52250250	EPC75250250	EPC10250250
300	250	EPC52300250	EPC75300250	EPC10300250
400	250	EPC52400250	EPC75400250	EPC10400250
150	300	EPC52150300	EPC75150300	EPC10150300
200	300	EPC52200300	EPC75200300	EPC10200300
250	300	EPC52250300	EPC75250300	EPC10250300
300	300	EPC52300300	EPC75300300	EPC10300300
400	300	EPC52400300	EPC75400300	EPC10400300
150	400	EPC52150400	EPC75150400	EPC10150400
200	400	EPC52200400	EPC75200400	EPC10200400
250	400	EPC52250400	EPC75250400	EPC10250400
300	400	EPC52300400	EPC75300400	EPC10300400
400	400	EPC52400400	EPC75400400	EPC10400400

**Deckel- und Bodenbleche aus 3 mm Aluminium natur eloxiert, Innenseite passiviert
Top and bottom plates made of 3 mm anodized aluminium, passivated inside**

Für Gehäuse- breite / Tiefe for housing width / depth	Best.-Nr. Gehäusebreite / Tiefe 150 mm part no. housing width / depth 150mm	Best.-Nr. Gehäusebreite / Tiefe 200 mm part no. housing width / depth 200mm	Best.-Nr. Gehäusebreite / Tiefe 250 mm part no. housing width / depth 250mm	Best.-Nr. Gehäusebreite / Tiefe 300 mm part no. housing width / depth 300 mm	Best.-Nr. Gehäusebreite / Tiefe 400 mm part no. housing width / depth 400 mm
150	EPG30140140				
200	EPG30190140	EPG30190190			
250	EPG30240140	EPG30240190	EPG30240240		
300	EPG30290140	EPG30290190	EPG30290240	EPG30290290	
400	EPG30390140	EPG30390190	EPG30390240	EPG30390290	EPG30390390

■ Deckelbleche für Frontfolien oder Folientastaturen auf Anfrage. ■ Cover sheets for front foils or keyboards on request.

Frontgriffe
front handles

Höhe height	Best.-Nr. natur eloxiert part no natural anodized	Best.-Nr. schwarz eloxiert part no black anodized
52 mm	EPG80001N	EPG80001S
75 mm	EPG80002N	EPG80002S
100 mm	EPG80003N	EPG80003S

**Frontgriffe**
front handles**Universalhalterung (52 mm Länge)**
universal bracket (52 mm length)

Höhe height	Best.-Nr. natur eloxiert part no natural anodized	Best.-Nr. schwarz eloxiert part no black anodized
52 mm	EPG90001N	EPG90001S
75 mm	EPG90002N	EPG90002S
100 mm	EPG90003N	EPG90003S

**Universalbügelhalterung**
universal bracket holder**Universal-Bügelgriffhalter**
universal loop handle holder

Höhe Height	Best.-Nr. natur eloxiert Part no natural anodized	Best.-Nr. schwarz eloxiert Part no black anodized
52 mm	EPG90004N	EPG90004S
75 mm	EPG90005N	EPG90005S
100 mm	EPG90006N	EPG90006S

**Schutzecken aus Polyamid 66**
protective corners made of polyamide 66**Schutzecken aus Polyamid 66**
protective corners made of polyamide 66

Höhe - height	Best.-Nr. - part no.
52 mm	EPG60001-Farbe EPG60001-color
75 mm	EPG60002-Farbe EPG60002-color
100 mm	EPG60003-Farbe EPG60003-color

- Gewünschte Farbe bitte ergänzen. Z.B. EPG60001-7016 für RAL 7016 anthrazitgrau.
- Standardfarben: RAL7016, RAL2005, RAL5022, RAL6024
Andere Farben ab 1.000 Stück.
- Please add color code. For example, EPG60001-7016 for RAL 7016 anthracite gray.
- Standard color: RAL7016, RAL2005, RAL5022, RAL6024
Other colors: MOQ >1000 pcs.

Schwenkbügelgriff komplett
pivot bracket handle complete

Gehäusebreite enclosure width	Bügelhöhe 180 mm clip height 180 mm	Bügelhöhe 250 mm clip height 250 mm
150 mm	EPG111518	EPG111525
200 mm	EPG112018	EPG112025
250 mm	EPG112518	EPG112525
300 mm	EPG113018	EPG113025
400 mm	EPG114018	EPG114025

- Für Oberfläche natur eloxiert der Best.-Nr. ein N anhängen.
- Für Oberfläche schwarz eloxiert der Best.-Nr. ein S anhängen.
- For natural anodized finish add N to the part number.
- For black anodized finish add S to the part number.

**Schwenkbügelgriff komplett**
pivot bracket handle complete

Wandhalterung und Dichtsatz IP65



wall mount and seal kit IP65

Best.-Nr. part no.	Beschreibung description	VPE
EPG70001	Wandhalterung zur Montage an Schutzecken wall bracket for mounting on protective corner	4



Best.-Nr. part no.	Beschreibung description	VPE
EPG70002	Wandhalterung zur Montage an Frontplatte wall bracket for mounting on front panel	4



Best.-Nr. part no.	Beschreibung description
EPG50004-	Dichtsatz IP65 aus Zellkautschuk IP65 gasket set made of cellular rubber

- Bestell-Nr. ergänzen mit Gehäusebreite, Gehäusetiefe und Gehäusehöhe in mm, z.B. EPG50004-400-300-52. Die Gehäuse werden mit montierten Dichtungen geliefert.
- Please complete the part number with case-width, -depth and -height in mm, e.g. EPG50004-400-300-52. Comes with assembled IP65 gaskets.

Best.-Nr. part no.	Beschreibung description
EPG50005-	EMV Dichtungs Set EMC gasket set

- Bestell-Nr. ergänzen mit Gehäusebreite, Gehäusetiefe und Gehäusehöhe in mm, z.B. EPG50005-400-300-52. Die Gehäuse werden mit montierten Dichtungen geliefert.
- Please complete the part number with case-width, -depth and -height in mm, e.g. EPG50005-400-300-52. Comes with assembled EMC gaskets.



