



Die Aluminium-Kleingehäuse der Serie EUKAP FM sind für den Einsatz von Leiterplatten mit einer maximalen Materialstärke von 1,6 bzw. 1,8 mm ausgelegt. Die Gehäuse sind in 3 Außenhöhen 16/20/24 mm, Standardlängen 50/80/100 mm und für Leiterplattenbreiten 21..67,5 mm lieferbar. Bei den Gehäusen F3, F6, F10, F12 und F16 können D-Sub-Steckverbinder mit entsprechender Polzahl direkt ohne Frontplatte montiert werden. Die Gehäuse werden als Bausatz bestehend aus 2 Profilen, 2 Endplatten inkl. Schrauben geliefert. Die Oberfläche ist Aluminium eloxiert oder Aluminium schwarz eloxiert.

### Daten Profil

|          |  |
|----------|--|
| Material | EN AW 6060 T66                           |
| Farbe    | Aluminium eloxiert oder schwarz eloxiert |

| Profil-Typ | Außenmaß Höhe | Außenmaß Breite | Innenmaß Höhe | Leiterplatten (LP) Breite | LP Stärke | LP Nut x 2 | D-Sub-Stecker |
|------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------------|-----------|------------|---------------|
| F3         | 16 mm         | 33 mm           | 12 mm         | 21,7 mm                   | ≤ 1,8 mm  | 1          | 9-polig       |
| F4         | 20 mm         | 33 mm           | 16 mm         | 29 mm                     | ≤ 1,6 mm  | 1          | -             |
| F5         | 24 mm         | 33 mm           | 20 mm         | 29 mm                     | ≤ 1,6 mm  | 2          | -             |
| F6         | 16 mm         | 41,3 mm         | 12 mm         | 29,3 mm                   | ≤ 1,8 mm  | 1          | 15-polig      |
| F7         | 20 mm         | 41,3 mm         | 16 mm         | 37,3 mm                   | ≤ 1,6 mm  | 1          | -             |
| F8         | 24 mm         | 41,3 mm         | 20 mm         | 37,3 mm                   | ≤ 1,6 mm  | 2          | -             |
| F16        | 16 mm         | 55 mm           | 12 mm         | 43 mm                     | ≤ 1,8 mm  | 1          | 25-polig      |
| F20        | 20 mm         | 55 mm           | 16 mm         | 51 mm                     | ≤ 1,6 mm  | 1          | -             |
| F24        | 24 mm         | 55 mm           | 20 mm         | 51 mm                     | ≤ 1,6 mm  | 2          | -             |
| F9         | 16 mm         | 69 mm           | 12 mm         | 57 mm                     | ≤ 1,8 mm  | 1          | -             |
| F10        | 20 mm         | 69 mm           | 16 mm         | 65,4 mm                   | ≤ 1,6 mm  | 1          | 50-polig      |
| F11        | 24 mm         | 69 mm           | 20 mm         | 65,4 mm                   | ≤ 1,6 mm  | 2          | -             |
| F12        | 16 mm         | 71,5 mm         | 12 mm         | 59,5 mm                   | ≤ 1,8 mm  | 1          | 37-polig      |
| F13        | 20 mm         | 71,5 mm         | 16 mm         | 67,5 mm                   | ≤ 1,6 mm  | 1          | -             |
| F14        | 24 mm         | 71,5 mm         | 20 mm         | 67,5 mm                   | ≤ 1,6 mm  | 2          | -             |

### Daten Endplatten (im Lieferumfang enthalten)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Material                       | AlMg1   |
| Farbe                          | Aluminium eloxiert oder schwarz eloxiert            |
| Materialstärke                 | 2 mm  |
| Einzug für Schrauben           | 2 x 2 Senkschrauben M3x10 im Lieferumfang enthalten |
| Anzugsdrehmoment der Schrauben | min. 0,7 Nm   |

# Datenblatt für Aluminiumgehäuse

Elektronik Aluminium-Kleingehäuse

Serie EUKAP FM

## Bestellschlüssel

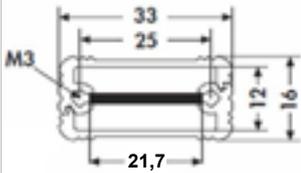
| Beschreibung   | Auswahl: <b>Standard=schwarz/fett</b> , mögliche <i>Optionen=grau/kursiv</i> |     |      |   |
|--|--|-----|------|---|
| <b>Serie:</b>  | <b>EUKAP FM</b>  |     |      |   |
| <b>Höhe x Breite Außenmaß:</b>                                   |  |     |      |   |
| 16 mm x 33 mm  |  | F3  |      |   |
| 20 mm x 33 mm  |  | F4  |      |   |
| 24 mm x 33 mm  |  | F5  |      |   |
| 16 mm x 41,3 mm  |  | F6  |      |   |
| 20 mm x 41,3 mm  |  | F7  |      |   |
| 24 mm x 41,3 mm  |  | F8  |      |   |
| 16 mm x 55 mm  |  | F16 |      |   |
| 20 mm x 55 mm  |  | F20 |      |   |
| 24 mm x 55 mm  |  | F24 |      |   |
| 16 mm x 69 mm  |  | F9  |      |   |
| 20 mm x 69 mm  |  | F10 |      |   |
| 24 mm x 69 mm  |  | F11 |      |   |
| 16 mm x 71,5 mm  |  | F12 |      |   |
| 20 mm x 71,5 mm  |  | F13 |      |   |
| 24 mm x 71,5 mm  |  | F14 |      |   |
| <b>Profillänge:</b>  |  |     |      |   |
| 50 mm  |  |     | 50   |   |
| 80 mm  |  |     | 80   |   |
| 100 mm   |  |     | 100  |   |
| <i>Option kundenspezifische Länge &lt;1000 mm (MOQ 25 Stück)</i> |  |     | xxxx |   |
| <b>Profil- und Endplattenfarbe:</b>                              |  |     |      |   |
| Aluminium eloxiert   |  |     |      | A |
| Aluminium schwarz eloxiert                                       |  |     |      | N |

### Bei Serienbedarf erhalten Sie diese und weitere kundenspezifische Lösungen

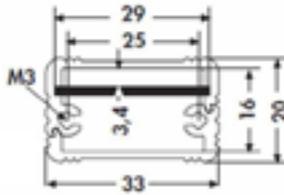
Zum Beispiel:

Bearbeitung der Gehäuse wie Bohren, Stanzen, Fräsen etc. sowie Bedrucken, kundenspezifische Bearbeitung der Endplatten bzw. andere Stärken und Materialien und vieles mehr.

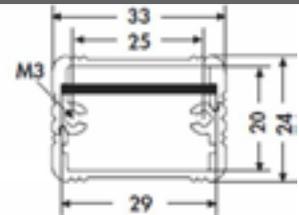
## Technische Zeichnung



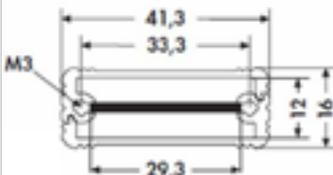
**F3**  
D-Sub 9-polig



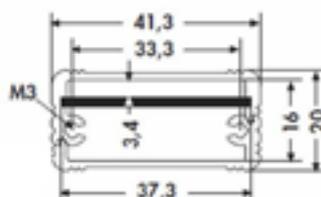
**F4**



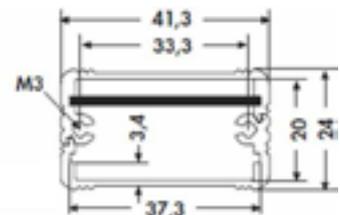
**F5**



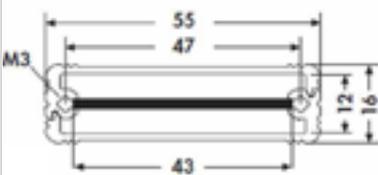
**F6**  
D-Sub 15-polig



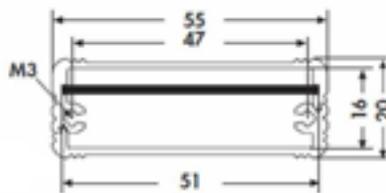
**F7**



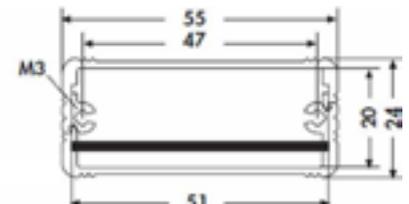
**F8**



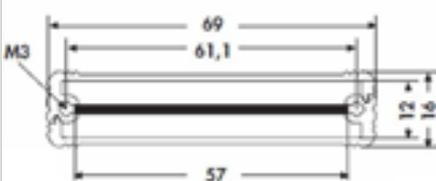
**F16**  
D-Sub 25-polig



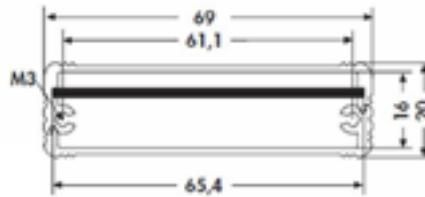
**F20**



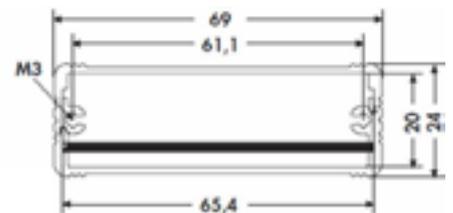
**F24**



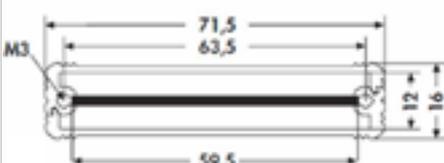
**F9**



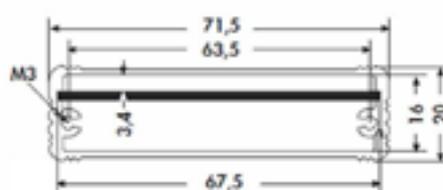
**F10**  
D-Sub 50-polig



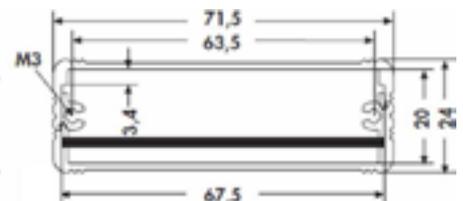
**F11**



**F12**  
D-Sub 37-polig



**F13**



**F14**