

Datenblatt für Aluminiumgehäuse

Elektronik Aluminium-Kleingehäuse



Die Aluminium-Kleingehäuse der Serie EUKAP FM ist für den Einsatz von Leiterplatten mit max. 1,6 bzw. 1,8 mm Materialstärke ausgelegt. Die Gehäuse sind in 3 Außenhöhen 16/20/24 mm, Standardlängen 50/80/100 mm und für Leiterplattenbreiten 21..67,5 mm verfügbar. Bei den Gehäusen F3, F6, F10, F12 und F16 können D-Sub-Stecker mit entsprechender Pol-Zahl direkt ohne Frontplatte montiert werden. Die Gehäuse werden als Kit bestehend aus 2 Profilen, 2 Abschlussplatten 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

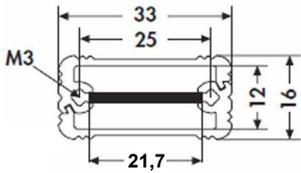
| Beschreibung | | Auswahl: Standard=schwarz/fett, mögliche Optionen=grau/kursiv | | |
|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Serie: | EUKAP FM | | | |
| Höhe x Breite Außenmaß: | | | | |
| 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 | | |
| Profillänge: | | | | |
| 50 mm | | | 50 | |
| 80 mm | | | 80 | |
| 100 mm | | | 100 | |
| <i>Option kundenspezifische Länge <1000 mm</i> | | | <i>XXXX</i> | |
| Profil- und Enplattenfarbe: | | | | |
| Aluminium eloxiert | | | | A |
| Aluminium schwarz eloxiert | | | | N |

Bei Serienbedarf erhalten Sie diese und weitere kundenspezifische Lösungen

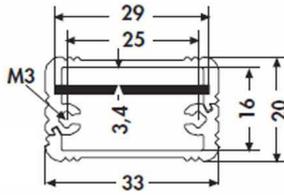
Zum Beispiel:

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

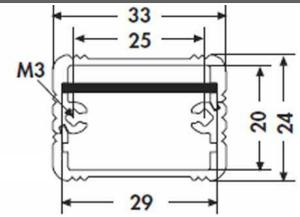
Technische Zeichnung



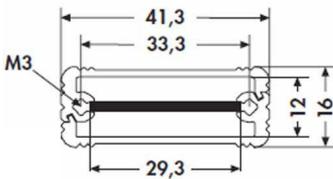
F3
D-Sub 9-polig



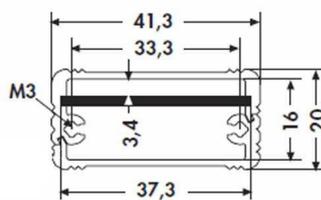
F4



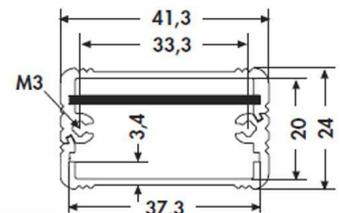
F5



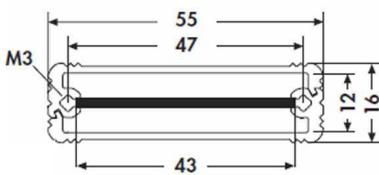
F6
D-Sub 15-polig



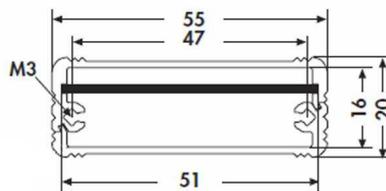
F7



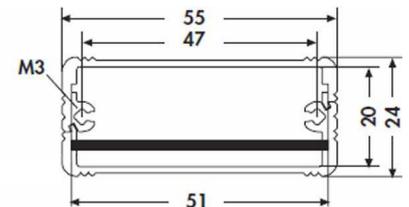
F8



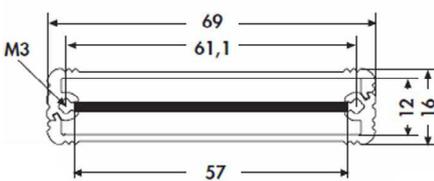
F16
D-Sub 25-polig



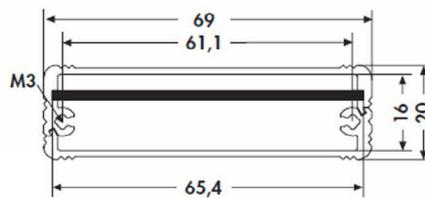
F20



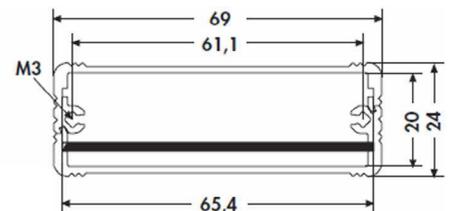
F24



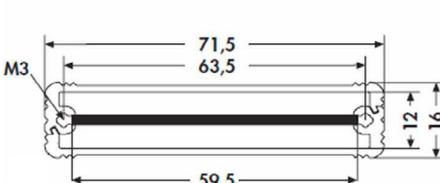
F9



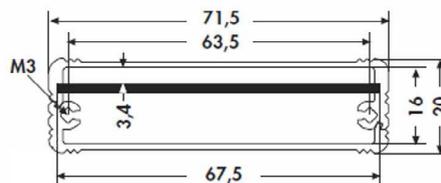
F10
D-Sub 50-polig



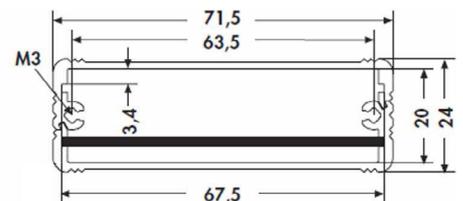
F11



F12
D-Sub 37-polig



F13



F14