

## Metal Hoods with Large Inner Chamber Metallhauben mit großem Innenraum

## Angled Cable Outlet Abgewinkelter Kabelausgang



Metal hoods, series FMK, in shell sizes 1 - 5.  
Metallhauben der Serie FMK in den Gehäusegrößen 1 - 5.

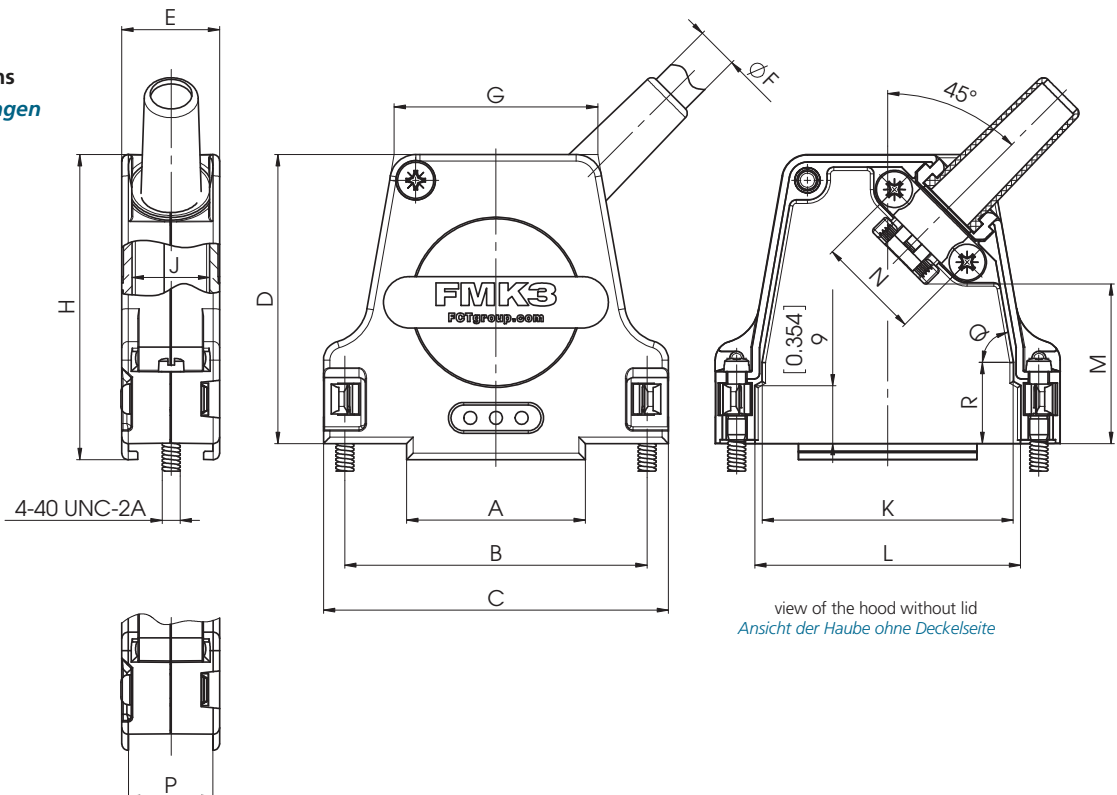
### Advantages and Special Features

- UL Recognized File No. E168813
- Extended inner chamber, suitable for D-Sub connectors with special contacts
- Suitable for robust use
- Angled cable outlet with strain relief
- Can be used in conjunction with locking hook, locking or knurled thumb screws
- Easy assembly with catch spring system and premounted locking screws
- Modification, to enable the use of slide locks, available
- FMK4S with a narrower width measurement E than FMK4

### Vorteile und Merkmale im Überblick

- UL anerkannt, Eintragungs-Nummer E168813
- großer Innenraum, besonders für D-Sub Steckverbinder mit Sonderkontakten geeignet
- für robuste Einsätze geeignet
- abgewinkelter Kabelausgang mit Zugentlastung
- verwendbar mit Rasthaken oder Verriegelungs- bzw. Rändelschrauben
- Montagefreundlich durch Schnappfedersystem und vormontierte Verriegelungsschrauben
- Modifikation für den Einsatz von Gleitverriegelung verfügbar
- FMK4S mit geringerer Breite Maß E als FMK4

### Dimensions Abmessungen



view of the hood without lid  
Ansicht der Haube ohne Deckelseite

modification no. -K189 only (for slide lock system)  
nur bei Modifikations-Nr. -K189 (für Gleitverriegelung)

## Shell Size and Order-Information

### Gehäusegrößen und Bestell-Informationen

| Order No.          | Features                               | Shell Size/for             | A                | B                | C                | D                | E                | Ø F                               |                                 | G                | H                | J                | K                | L                | M                | N                | P                | Q                | R               |                 |      |                 |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|
|                    | Merkmale                               | No. of Contacts            | ±0,3<br>(±0.012) | ±0,1<br>(±0.004) | ±0,3<br>(±0.012) | ±0,3<br>(±0.012) | ±0,3<br>(±0.012) | Cable ø without<br>Rubber Bushing | Cable ø w.<br>Rubber Bushing    | ±0,3<br>(±0.012) | ±0,3<br>(±0.012) | ±0,3<br>(±0.012) | ±0,3<br>(±0.012) | ±0,3<br>(±0.012) | ±0,5<br>(±0.020) | ±0,3<br>(±0.012) | -0,3<br>(-0.012) | ±0,3<br>(±0.012) |                 |                 |      |                 |
| Bestell-<br>nummer |                                        | Gehäusegr./<br>für Polzahl |                  |                  |                  |                  |                  | Kabelø o.<br>Knickschutzhülle     | Kabel ø mit<br>Knickschutzhülle |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                 |      |                 |
|                    |                                        |                            |                  |                  |                  |                  |                  | min.                              | -                               | max.             | Order-No.        | max.             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                 |      |                 |
| FMK1*              |                                        | 1 / 9                      | 14,9<br>(0.587)  | 25,0<br>(0.984)  | 31,6<br>(1.244)  | 39,5<br>(1.555)  | 15,2<br>(0.598)  | 3,0<br>(0.118)                    | -                               | 9,5<br>(0.374)   | FKT1-2           | 6,5<br>(0.256)   | 20,8<br>(0.819)  | 42,0<br>(1.654)  | 12,1<br>(0.476)  | 17,0<br>(0.669)  | 19,4<br>(0.764)  | 23,0<br>(0.906)  | 12,0<br>(0.472) | 13,1<br>(0.516) | -    | -               |
| FMK2*              |                                        | 2 / 15                     | 15,9<br>(0.626)  | 33,3<br>(1.311)  | 40,0<br>(1.575)  | 41,0<br>(1.614)  | 15,2<br>(0.598)  | 3,0<br>(0.118)                    | -                               | 8,5<br>(0.335)   | FKT1-2           | 6,5<br>(0.256)   | 23,3<br>(0.917)  | 43,5<br>(1.713)  | 12,1<br>(0.476)  | 25,8<br>(1.016)  | 27,9<br>(1.098)  | 21,0<br>(0.827)  | 16,0<br>(0.630) | 13,1<br>(0.516) | 84 ° | -               |
| FMK2-K201*         | Large cable outlet<br>gr. Kabelausgang | 2 / 15                     | 15,9<br>(0.626)  | 33,3<br>(1.311)  | 40,0<br>(1.575)  | 41,0<br>(1.614)  | 15,2<br>(0.598)  | 8,5<br>(0.335)                    | -                               | 12,5<br>(0.492)  | FKT3-4           | 9,0<br>(0.354)   | 23,3<br>(0.917)  | 43,5<br>(1.713)  | 12,1<br>(0.476)  | 25,8<br>(1.016)  | 27,9<br>(1.098)  | 21,0<br>(0.827)  | 16,0<br>(0.630) | 13,1<br>(0.516) | 84 ° | -               |
| FMK3*              |                                        | 3 / 25                     | 27,8<br>(1.094)  | 47,0<br>(1.850)  | 53,7<br>(2.114)  | 45,0<br>(1.772)  | 15,2<br>(0.598)  | 3,0<br>(0.118)                    | -                               | 8,5<br>(0.335)   | FKT1-2A          | 8,0<br>(0.315)   | 31,7<br>(1.248)  | 47,5<br>(1.870)  | 12,1<br>(0.476)  | 39,0<br>(1.535)  | 41,4<br>(1.630)  | 25,0<br>(0.984)  | 16,0<br>(0.630) | 13,0<br>(0.512) | 80 ° | 12,9<br>(0.508) |
| FMK3-K201*         | Large cable outlet<br>gr. Kabelausgang | 3 / 25                     | 27,8<br>(1.094)  | 47,0<br>(1.850)  | 53,7<br>(2.114)  | 45,0<br>(1.772)  | 15,2<br>(0.598)  | 8,5<br>(0.335)                    | -                               | 12,5<br>(0.492)  | FKT3-4           | 9,0<br>(0.354)   | 31,7<br>(1.248)  | 47,5<br>(1.870)  | 12,1<br>(0.476)  | 39,0<br>(1.535)  | 41,4<br>(1.630)  | 25,0<br>(0.984)  | 16,0<br>(0.630) | 13,0<br>(0.512) | 80 ° | 12,9<br>(0.508) |
| FMK4**             |                                        | 4 / 37                     | 44,3<br>(1.744)  | 63,5<br>(2.500)  | 70,2<br>(2.764)  | 48,0<br>(1.890)  | 18,2<br>(0.717)  | 3,0<br>(0.118)                    | -                               | 12,0<br>(0.472)  | FKT3-4           | 9,0<br>(0.354)   | 48,2<br>(1.898)  | 50,5<br>(1.988)  | 15,1<br>(0.594)  | 55,5<br>(2.185)  | 57,8<br>(2.276)  | 23,2<br>(0.913)  | 21,0<br>(0.827) | 12,7<br>(0.500) | 80 ° | 16,1<br>(0.634) |
| FMK4-K201**        | Large cable outlet<br>gr. Kabelausgang | 4 / 37                     | 44,3<br>(1.744)  | 63,5<br>(2.500)  | 70,2<br>(2.764)  | 48,0<br>(1.890)  | 18,2<br>(0.717)  | 12,0<br>(0.472)                   | -                               | 15,0<br>(0.591)  | FKT5             | 11,5<br>(0.453)  | 48,2<br>(1.898)  | 50,5<br>(1.988)  | 15,1<br>(0.594)  | 55,5<br>(2.185)  | 57,8<br>(2.276)  | 23,2<br>(0.913)  | 21,0<br>(0.827) | 12,7<br>(0.500) | 80 ° | 16,1<br>(0.634) |
| FMK45**            |                                        | 4 / 37                     | 44,3<br>(1.744)  | 63,5<br>(2.500)  | 70,2<br>(2.764)  | 48,0<br>(1.890)  | 15,0<br>(0.591)  | 3,0<br>(0.118)                    | -                               | 8,5<br>(0.335)   | FKT2-A           | 8,0<br>(0.315)   | 48,2<br>(1.898)  | 50,5<br>(1.988)  | 12,1<br>(0.476)  | 55,4<br>(2.181)  | 57,8<br>(2.276)  | 20,8<br>(0.819)  | 16,0<br>(0.630) | 13,1<br>(0.516) | 80 ° | 16,1<br>(0.634) |
| FMK45-K201**       | Large cable outlet<br>gr. Kabelausgang | 4 / 37                     | 44,3<br>(1.752)  | 63,5<br>(2.500)  | 70,2<br>(2.764)  | 48,0<br>(1.890)  | 15,0<br>(0.591)  | 8,5<br>(0.335)                    | -                               | 12,5<br>(0.492)  | FKT3-4           | 9,0<br>(0.354)   | 48,2<br>(1.898)  | 50,5<br>(1.988)  | 12,1<br>(0.476)  | 55,4<br>(2.181)  | 57,8<br>(2.276)  | 20,8<br>(0.819)  | 16,0<br>(0.630) | 13,1<br>(0.516) | 80 ° | 16,1<br>(0.634) |
| FMK5**             |                                        | 5 / 50                     | 41,9<br>(1.650)  | 61,1<br>(2.406)  | 67,8<br>(2.669)  | 48,0<br>(1.890)  | 18,2<br>(0.717)  | 3,0<br>(0.118)                    | -                               | 12,0<br>(0.472)  | FKT3-4A          | 9,7<br>(0.382)   | 45,8<br>(1.803)  | 50,5<br>(1.988)  | 15,1<br>(0.594)  | 53,1<br>(2.091)  | 55,5<br>(2.185)  | 23,2<br>(0.913)  | 21,0<br>(0.827) | 15,9<br>(0.626) | 80 ° | 16,1<br>(0.634) |
| FMK5-K201**        | Large cable outlet<br>gr. Kabelausgang | 5 / 50                     | 41,9<br>(1.650)  | 61,1<br>(2.406)  | 67,8<br>(2.669)  | 48,0<br>(1.890)  | 18,2<br>(0.717)  | 12,0<br>(0.472)                   | -                               | 15,0<br>(0.591)  | FKT5             | 11,5<br>(0.453)  | 45,8<br>(1.803)  | 50,5<br>(1.988)  | 15,1<br>(0.594)  | 53,1<br>(2.091)  | 55,5<br>(2.185)  | 23,2<br>(0.913)  | 21,0<br>(0.827) | 15,9<br>(0.626) | 80 ° | 16,1<br>(0.634) |

Dimensions in mm (inch) - Abmessungen in mm (inch)

## Shell Size and Order-Information

\* Packing units - single or 100 pcs. per carton.

\*\* Packing units - single or 50 pcs. per carton

## Gehäusegrößen und Bestell-Informationen

\* Verpackungseinheit einzeln bzw. 100 Stück im Karton.

\*\* Verpackungseinheit einzeln bzw. 50 Stück im Karton.



Metal Hoods with Large Inner Chamber  
*Metallhauben mit großem Innenraum*

Large Angled Cable Outlet  
*Großer, abgewinkelter Kabelausgang*



**Advantages and Special Features**

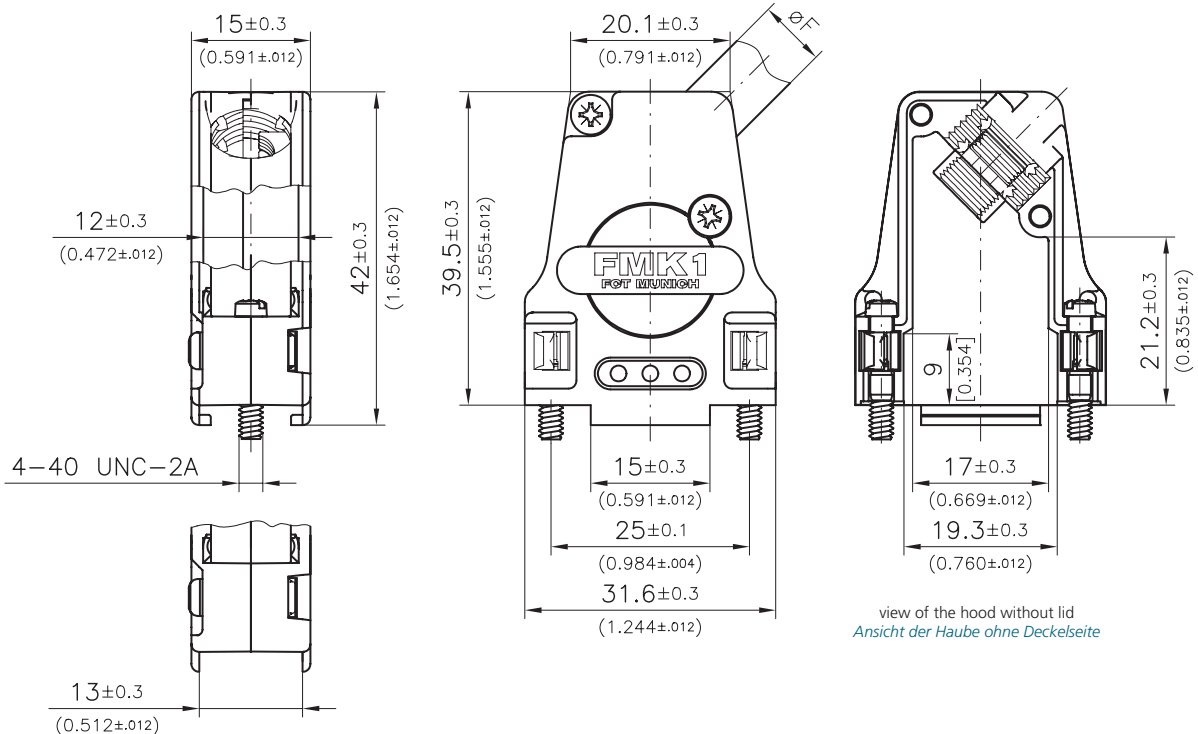
- UL Recognized File No. E168813
- Extended inner chamber, suitable for D-Sub connectors with special contacts
- Suitable for robust use
- Angled cable outlet with strain relief
- Can be used in conjunction with locking hook, locking or knurled thumb screws
- Easy assembly with catch spring system and pre-mounted locking screws
- Modification, to enable the use of slide locks, available

**Vorteile und Merkmale im Überblick**

- UL anerkannt, Eintrags-Nummer E168813
- großer Innenraum, besonders für D-Sub Steckverbinder mit Sonderkontakten geeignet
- für robuste Einsätze geeignet
- abgewinkelter Kabelausgang mit Zugentlastung
- verwendbar mit Rasthaken oder Verriegelungs- bzw. Rändelschrauben
- Montagefreundlich durch Schnappfedersystem und vormontierte Verriegelungsschrauben
- Modifikation für den Einsatz von Gleitverriegelung verfügbar

**Dimensions**  
*Abmessungen*

FMK1-2495     $\varnothing F = 8.5-10$  [0.335-0.394]  
 FMK1-K201     $\varnothing F = 10-11.5$  [0.394-0.453]

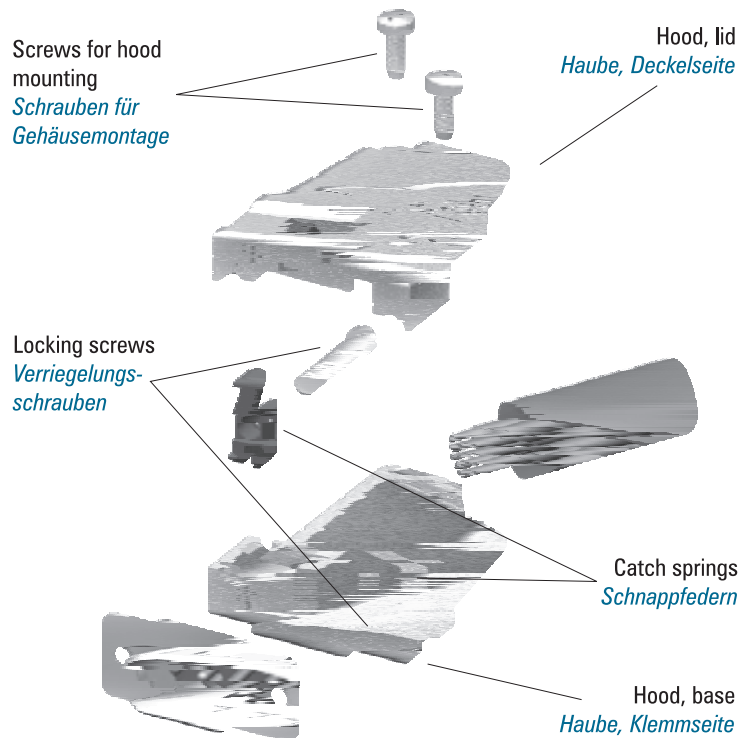


view of the hood without lid  
*Ansicht der Haube ohne Deckelseite*

modification no. -K189 only (for slide lock system)  
*nur bei Modifikations-Nr. -K189 (für Gleitverriegelung)*

Hood Assembly and Exemplary Demonstration  
of Delivery Quantity

*Haubenaufbau und beispielhafte Darstellung  
des Lieferumfangs*



**Important Assembly-Detail**

For ready-made cables with a larger cable diameter ( $\varnothing 8,5 - 11,5\text{mm}$  (0.335" - 0.453")) than with FMK1 ( $\varnothing 3,0 - 9,5\text{mm}$  (0.118" - 0.374")). The clamping and the strain relief result from the screwing together of both hood halves.

**Wichtiger Konfektionierungs-Hinweis**

*Zur Kabelkonfektionierung größerer Kabeldurchmesser ( $\varnothing 8,5 - 11,5\text{mm}$ ) als bei FMK1 ( $\varnothing 3,0 - 9,5\text{mm}$ ). Das Klemmen und die Zugentlastung erfolgt durch das Verschrauben der beiden Haubenhälften.*

