# Metal Hoods FMK/FMK...G

## *Metallhauben FMK/FMK...G*

### Hood Series FMK, Angled Cable Outlet

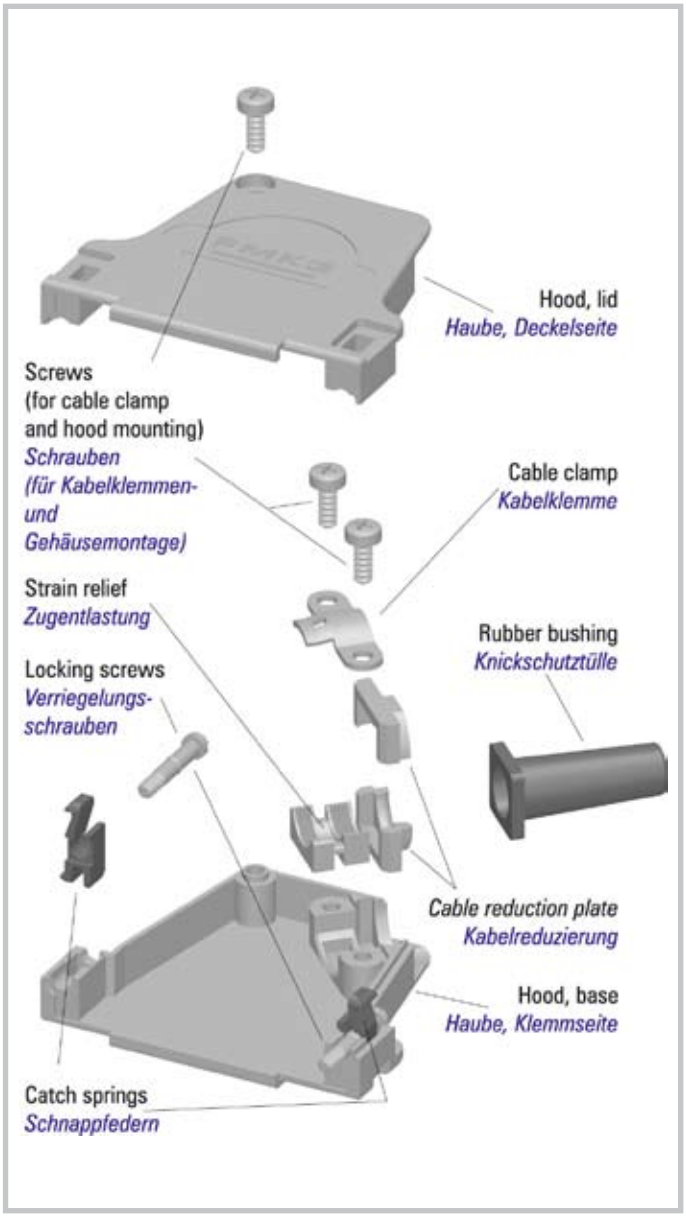
### *Baureihe FMK, abgewinkelter Kabelausgang*

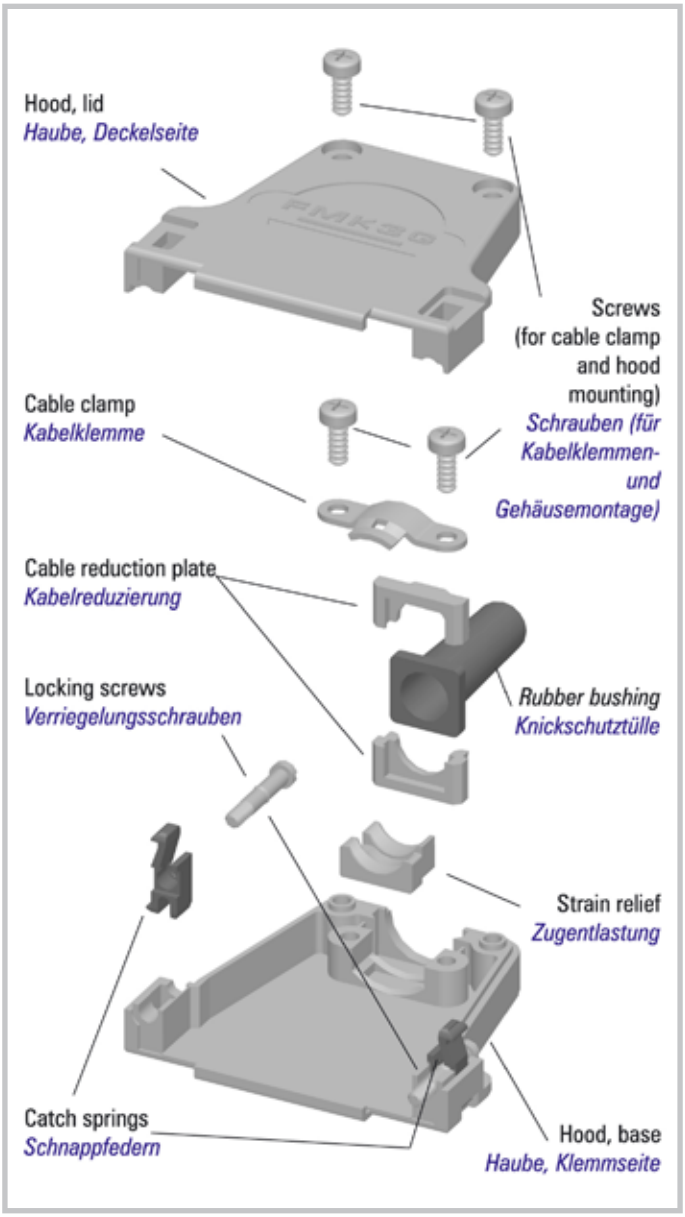
Metal hoods, series FMK, in shell sizes 1 - 5.
*Metallhauben der Serie FMK in den Gehäusegrößen 1 - 5.*

### Hood Series FMK...G, Straight Cable Outlet

### *Baureihe FMK...G, gerader Kabelausgang*

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



# Metal Hoods FMK, Angled Cable Outlet

# *Metallhauben FMK, abgewinkelter Kabelausgang*

## Special Features of the Hood Series

### *Besondere Merkmale der Haubenserie*

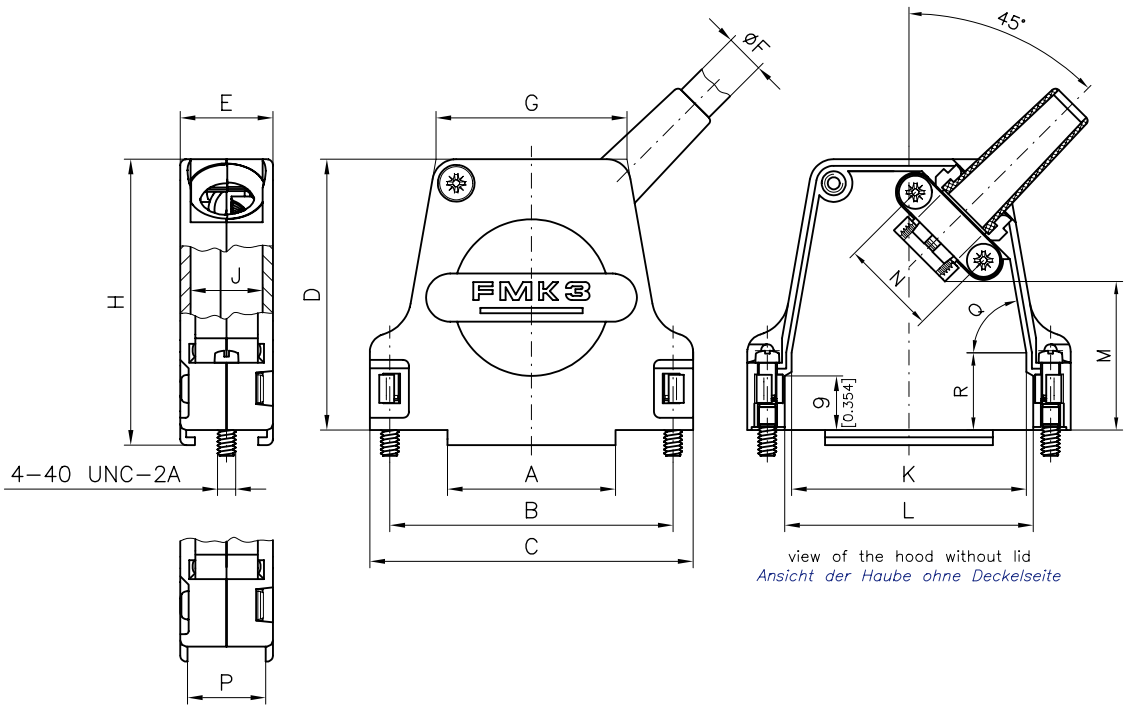
**UL Recognized File No. E168813**

- 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

- *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*




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

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

| Order No. *Bestell-nummer* | Features *Merkmale* | Shell Size / for No. of Contacts *Gehäusegröße / für Polzahl* | A ±0,3 (±0.012) | B ±0,1 (±0.004) | C ±0,3 (±0.012) | D ±0,3 (±0.012) | E ±0,3 (±0.012) | Ø F Cable Diameter / *Kabeldurchmesser* without Rubber Bushing *ohne Knickschutztülle* min. - max. | Ø F with Rubber Bushing Order-Nr. *mit Knickschutz-tülle Best.-Nr.* | Ø F max. | G ±0,3 (±0.012) | H ±0,3 (±0.012) | J ±0,3 (±0.012) | K ±0,3 (±0.012) | L ±0,3 (±0.012) | M ±0,5 (±0.020) | N ±0,3 (±0.012) | P -0,3 (-0.012) | Q | R ±0,3 (±0.012) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FMK1*** | | 1 / 9 | 14,9 (0.587) | 25,0 (0.984) | 31,6 (1.244) | 39,5 (1.555) | 15,2 (0.598) | 3,0 - 9,5 (0.118) - (0.374) | **FKT1-2** | 6,5 (0.256) | 20,8 (0.819) | 42,0 (1.654) | 12,1 (0.476) | 17,0 (0.669) | 19,4 (0.764) | 23,0 (0.906) | 12,0 (0.472) | 13,1 (0.516) | - | - |
| **FMK2*** | | 2 / 15 | 15,9 (0.626) | 33,3 (1.311) | 40,0 (1.575) | 41,0 (1.614) | 15,2 (0.598) | 3,0 - 8,5 (0.118) - (0.335) | **FKT1-2** | 6,5 (0.256) | 23,3 (0.917) | 43,5 (1.713) | 12,1 (0.476) | 25,8 (1.016) | 27,9 (1.098) | 21,0 (0.827) | 16,0 (0.630) | 13,1 (0.516) | 84 ° | - |
| **FMK2-K201*** | Large cable outlet *großer Kabelausgang* | 2 / 15 | 15,9 (0.626) | 33,3 (1.311) | 40,0 (1.575) | 41,0 (1.614) | 15,2 (0.598) | 8,5 - 12,5 (0.335) - (0.492) | **FKT3-4** | 9,0 (0.354) | 23,3 (0.917) | 43,5 (1.713) | 12,1 (0.476) | 25,8 (1.016) | 27,9 (1.098) | 21,0 (0.827) | 16,0 (0.630) | 13,1 (0.516) | 84 ° | - |
| **FMK3*** | | 3 / 25 | 27,8 (1.094) | 47,0 (1.850) | 53,7 (2.114) | 45,0 (1.772) | 15,2 (0.598) | 3,0 - 8,5 (0.118) - (0.335) | **FKT1-2A** | 8,0 (0.315) | 31,7 (1.248) | 47,5 (1.870) | 12,1 (0.476) | 39,0 (1.535) | 41,4 (1.630) | 25,0 (0.984) | 16,0 (0.630) | 13,0 (0.512) | 80 ° | 12,9 (0.508) |
| **FMK3-K201*** | Large cable outlet *großer Kabelausgang* | 3 / 25 | 27,8 (1.094) | 47,0 (1.850) | 53,7 (2.114) | 45,0 (1.772) | 15,2 (0.598) | 8,5 - 12,5 (0.335) - (0.492) | **FKT3-4** | 9,0 (0.354) | 31,7 (1.248) | 47,5 (1.870) | 12,1 (0.476) | 39,0 (1.535) | 41,4 (1.630) | 25,0 (0.984) | 16,0 (0.630) | 13,0 (0.512) | 80 ° | 12,9 (0.508) |
| **FMK4**** | | 4 / 37 | 44,3 (1.744) | 63,5 (2.500) | 70,2 (2.764) | 48,0 (1.890) | 18,2 (0.717) | 3,0 - 12,0 (0.118) - (0.472) | **FKT3-4** | 9,0 (0.354) | 48,2 (1.898) | 50,5 (1.988) | 15,1 (0.594) | 55,5 (2.185) | 57,8 (2.276) | 23,2 (0.913) | 21,0 (0.827) | 12,7 (0.500) | 80 ° | 16,1 (0.634) |
| **FMK4-K201**** | Large cable outlet *großer Kabelausgang* | 4 / 37 | 44,3 (1.744) | 63,5 (2.500) | 70,2 (2.764) | 48,0 (1.890) | 18,2 (0.717) | 12,0 - 15,0 (0.472) - (0.591) | **FKT5** | 11,5 (0.453) | 48,2 (1.898) | 50,5 (1.988) | 15,1 (0.594) | 55,5 (2.185) | 57,8 (2.276) | 23,2 (0.913) | 21,0 (0.827) | 12,7 (0.500) | 80 ° | 16,1 (0.634) |
| **FMK4S**** | | 4 / 37 | 44,3 (1.744) | 63,5 (2.500) | 70,2 (2.764) | 48,0 (1.890) | 15,0 (0.591) | 3,0 - 8,5 (0.118) - (0.335) | **FKT-2A** | 8,0 (0.315) | 48,2 (1.898) | 50,5 (1.988) | 12,1 (0.476) | 55,4 (2.181) | 57,8 (2.276) | 20,8 (0.819) | 16,0 (0.630) | 13,1 (0.516) | 80 ° | 16,1 (0.634) |
| **FMK4S-K201**** | Large cable outlet *großer Kabelausgang* | 4 / 37 | 44,5 (1.752) | 63,5 (2.500) | 70,2 (2.764) | 48,0 (1.890) | 15,0 (0.591) | 8,5 - 12,5 (0.335) - (0.492) | **FKT3-4** | 9,0 (0.354) | 48,2 (1.898) | 50,5 (1.988) | 12,1 (0.476) | 55,4 (2.181) | 57,8 (2.276) | 20,8 (0.819) | 16,0 (0.630) | 13,1 (0.516) | 80 ° | 16,1 (0.634) |
| **FMK5**** | | 5 / 50 | 41,9 (1.650) | 61,1 (2.406) | 67,8 (2.669) | 48,0 (1.890) | 18,2 (0.717) | 3,0 - 12,0 (0.118) - (0.472) | **FKT3-4A** | 9,7 (0.382) | 45,8 (1.803) | 50,5 (1.988) | 15,1 (0.594) | 53,1 (2.091) | 55,5 (2.185) | 23,2 (0.913) | 21,0 (0.827) | 15,9 (0.626) | 80 ° | 16,1 (0.634) |
| **FMK5-K201**** | Large cable outlet *großer Kabelausgang* | 5 / 50 | 41,9 (1.650) | 61,1 (2.406) | 67,8 (2.669) | 48,0 (1.890) | 18,2 s | 12,0 - 15,0 (0.472) - (0.591) | **FKT5** | 11,5 (0.453) | 45,8 (1.803) | 50,5 (1.988) | 15,1 (0.594) | 53,1 (2.091) | 55,5 (2.185) | 23,2 (0.913) | 21,0 (0.827) | 15,9 (0.626) | 80 ° | 16,1 (0.634) |

* Packing units - single or 100 pcs. per carton.
** Packing units - single or 50 pcs. per carton.

* *Verpackungseinheit einzeln bzw. 100 Stück im Karton.*
** *Verpackungseinheit einzeln bzw. 50 Stück im Karton.*

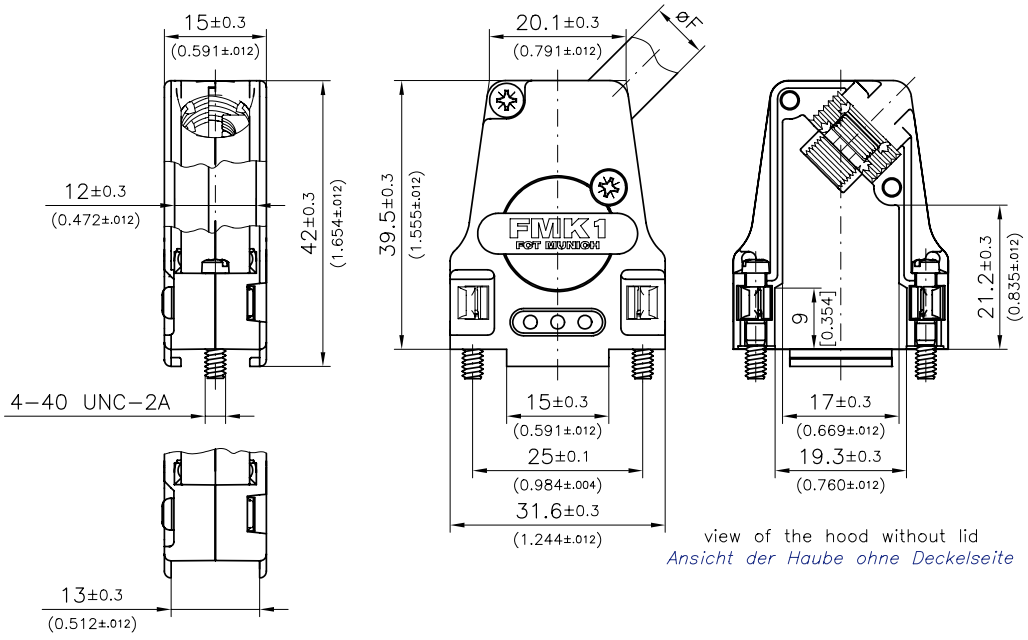
# Metal Hoods FMK1-K201 and -2495, Large Angled Cable Outlet

## *Metallhauben FMK1-K201 und -2495, großer, abgewinkelter Kabelausgang*

### Dimensions

### *Abmessungen*

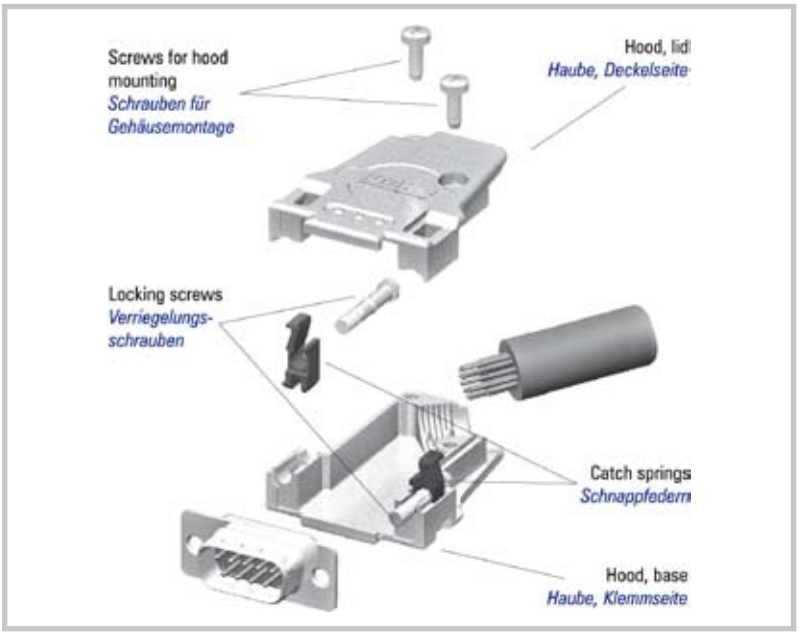
FMK1−2495 øF = 8.5−10 [0.335−0.394]
FMK1−K201 øF = 10−11.5 [0.394−0.453]




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)*

**For ready-made cables with a larger cable diameter (Ø8,5 - 11,5mm (0.335" - 0.453")) than with FMK1 (Ø3,0 - 9,5mm (0.118" - 0.374")). The clamping and the strain relief result from the screwing together of both hood halves.**
***Zur Kabelkonfektionierung größerer Kabeldurchmesser (Ø8,5 - 11,5mm) als bei FMK1 (Ø3,0 - 9,5mm).Das Klemmen und die Zugentlastung erfolgt durch das Verschrauben der beiden Haubenhälften.***



# Metal Hoods FMK5-2940, Large Angled Cable Outlet

## *Metallhauben FMK5-2940, großer, abgewinkelter Kabelausgang*

### Special Features of the Hood Series

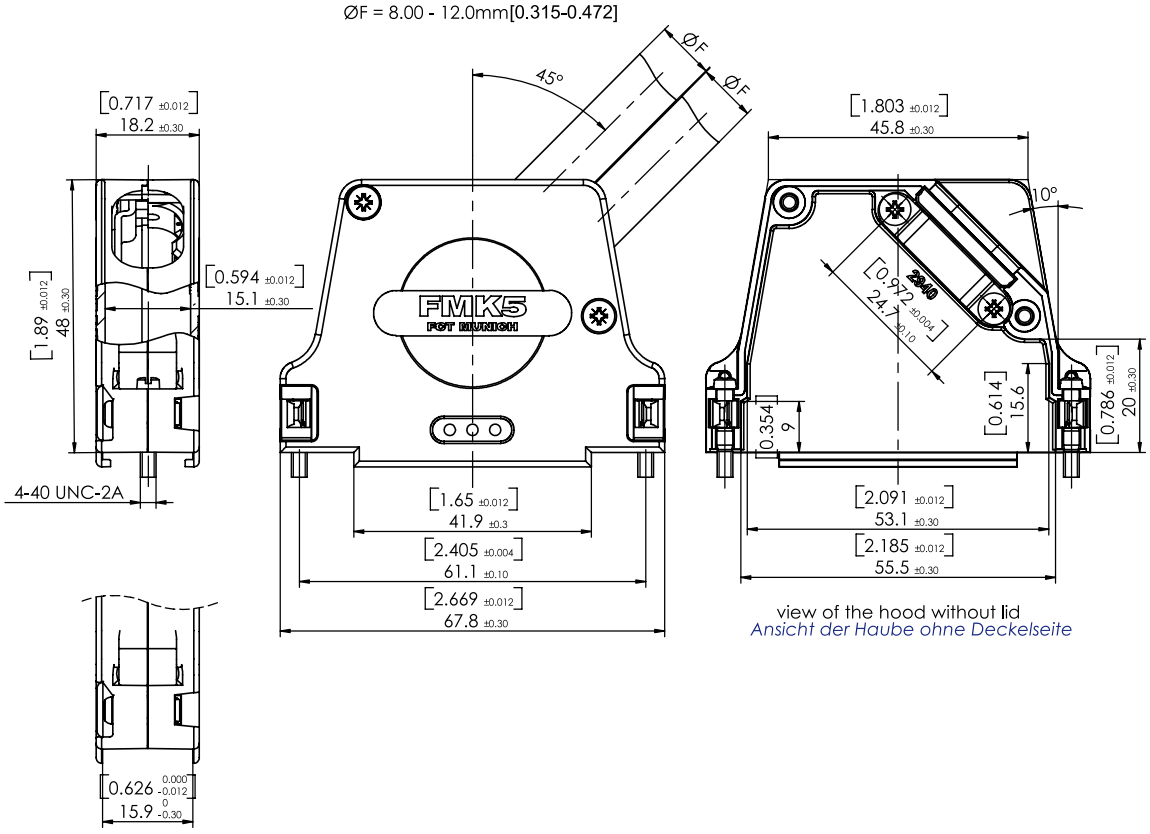
### *Besondere Merkmale der Haubenserie*

- Extended inner chamber, suitable for D-Sub connectors with special contacts
- 45° cable outlet with strain relief and cable clamp for two cables
- Can be used in conjunction with locking hook or with locking or knurled thumb screws
- Easy assembly with catch spring system and premounted locking screws
- Modification **(K189)**, to enable the use of slide locks, available

- *großer Innenraum, besonders für D-Sub Steckverbinder mit Sonderkontakten geeignet*
- *45° Kabelausgang mit Zugentlastung und Kabelklemme für zwei Kabel*
- *verwendbar mit Rasthaken oder Verriegelungs- bzw. Rändelschrauben*
- *montagefreundlich durch Schnappfedersystem und vormontierte Verriegelungsschrauben*
- *Modifikation (**K189**) für den Einsatz von Gleitverriegelung verfügbar*

### Dimensions

### *Abmessungen*




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

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