



## 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.

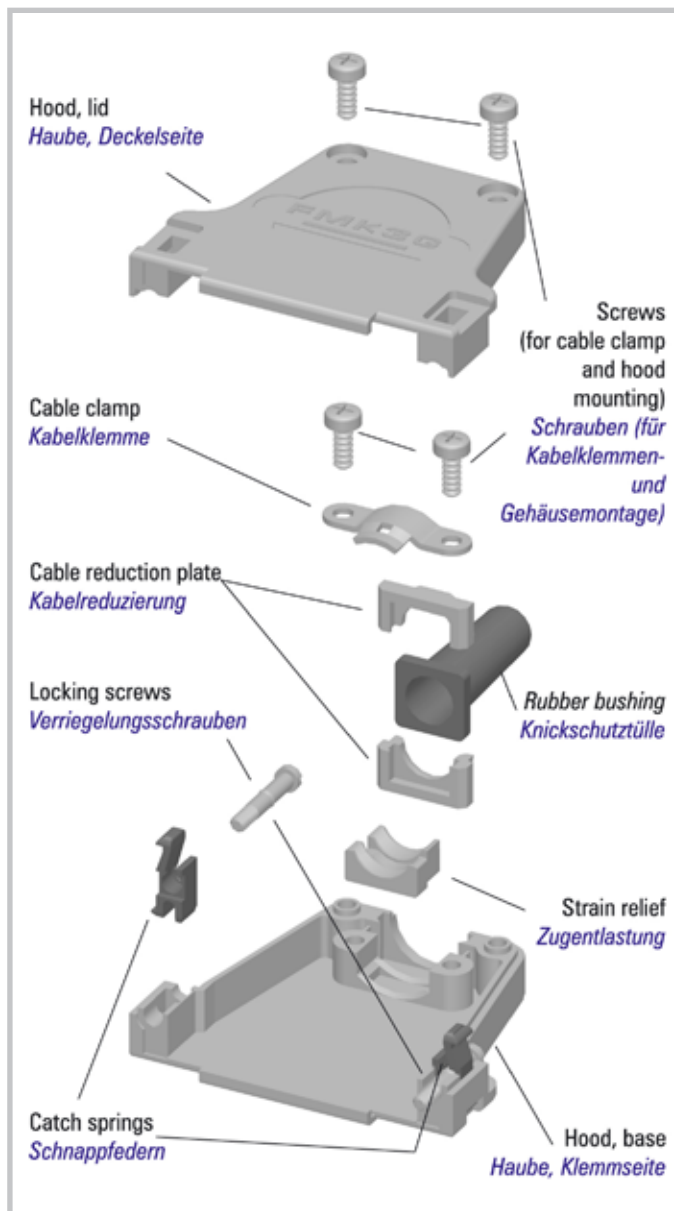
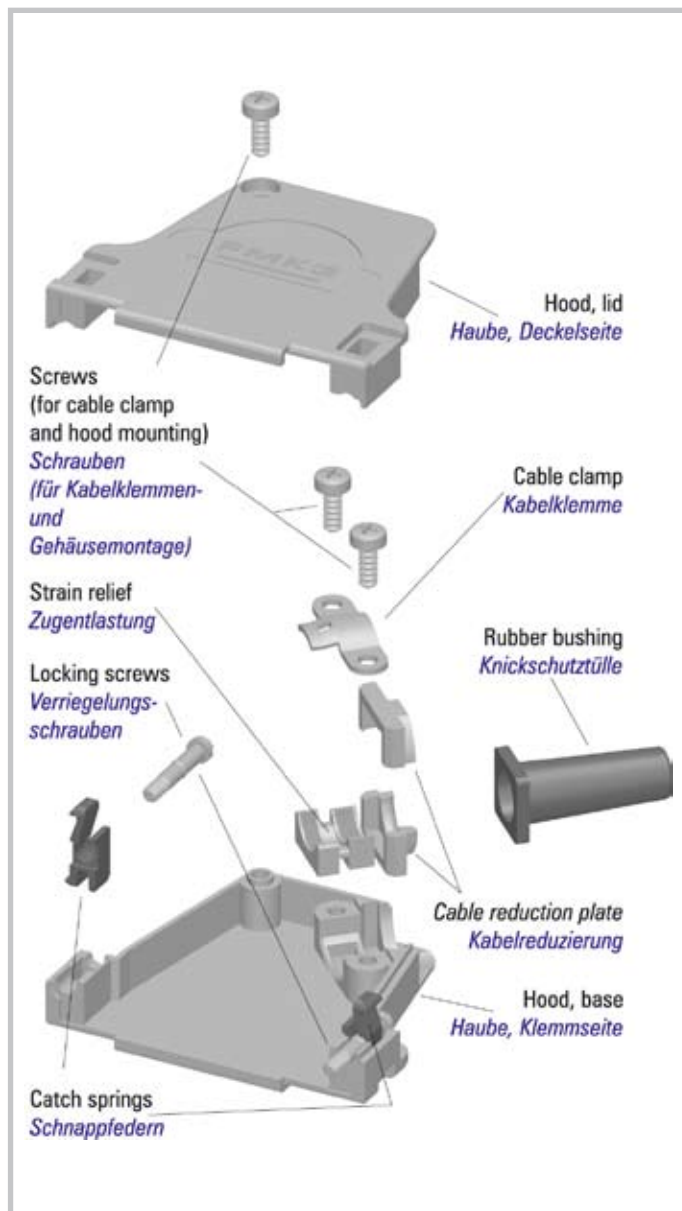
#### Hood Series FMK...G, Straight Cable Outlet

#### 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

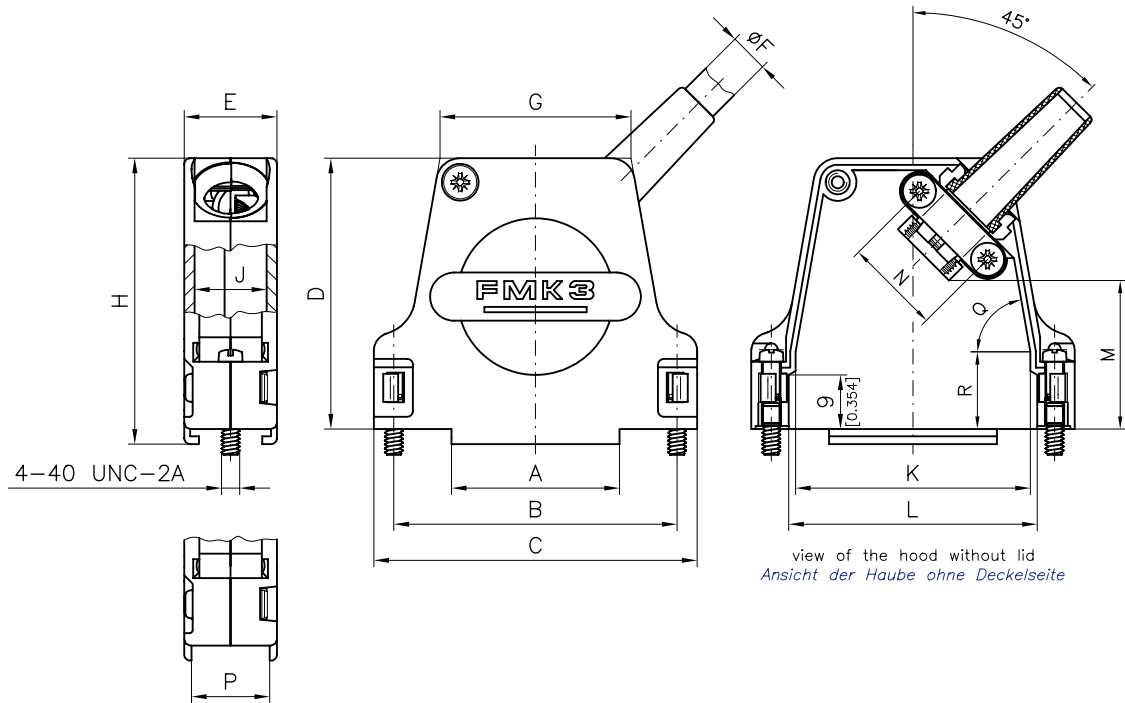
UL Recognized File No. E168813 

- 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)

| Order No.<br>Bestellnummer | Features<br>Merkmale                      | Shell Size / for<br>No. of Contacts<br>Gehäusegröße / für Polzahl | A<br>±0,3<br>(±0.012) | B<br>±0,1<br>(±0.004) | C<br>±0,3<br>(±0.012) | D<br>±0,3<br>(±0.012) | E<br>±0,3<br>(±0.012) | Cable Diameter /<br>Kabeldurchmesser<br>without<br>Rubber Bushing<br>ohne<br>Knickschutz-<br>tülle min. - max. | Ø F<br>with Rubber<br>Bushing Order-Nr.<br>mit Knickschutz-<br>tülle Best.-Nr.<br>max. | G<br>±0,3<br>(±0.012) | H<br>±0,3<br>(±0.012) | J<br>±0,3<br>(±0.012) | K<br>±0,3<br>(±0.012) | L<br>±0,3<br>(±0.012) | M<br>±0,5<br>(±0.020) | N<br>±0,3<br>(±0.012) | P<br>-0,3<br>(-0.012) | Q    | R<br>±0,3<br>(±0.012) |
|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|-----------------------|
| 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 - 9,5<br>(0.118) - (0.374)                                                                                 | FKT1-2<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 - 8,5<br>(0.118) - (0.335)                                                                                 | FKT1-2<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>großer 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 - 12,5<br>(0.335) - (0.492)                                                                                | FKT3-4<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 - 8,5<br>(0.118) - (0.335)                                                                                 | FKT1-2A<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>großer 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 - 12,5<br>(0.335) - (0.492)                                                                                | FKT3-4<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 - 12,0<br>(0.118) - (0.472)                                                                                | FKT3-4<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>großer 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 - 15,0<br>(0.472) - (0.591)                                                                               | FKT5<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)       |
| FMK4S**                    |                                           | 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 - 8,5<br>(0.118) - (0.335)                                                                                 | FKT1-2A<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)       |
| FMK4S-K201**               | Large cable outlet<br>großer Kabelausgang | 4 / 37                                                            | 44,5<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 - 12,5<br>(0.335) - (0.492)                                                                                | FKT3-4<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 - 12,0<br>(0.118) - (0.472)                                                                                | FKT3-4A<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>großer 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 - 15,0<br>(0.472) - (0.591)                                                                               | FKT5<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)       |

\* 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.



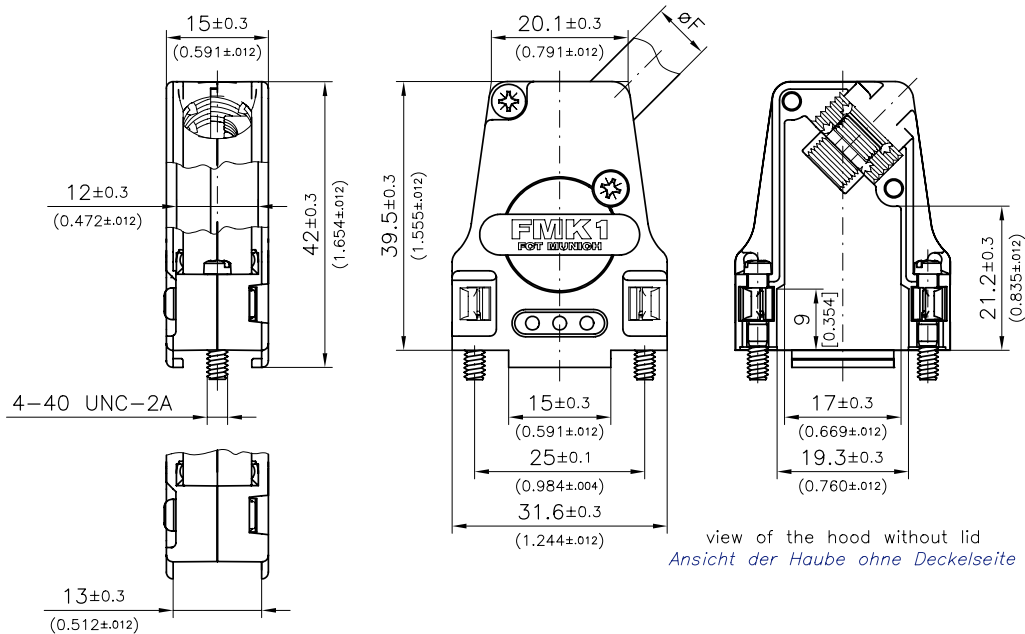
# Metal Hoods FMK1-K201 and -2495, Large Angled Cable Outlet

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

### Dimensions

### Abmessungen

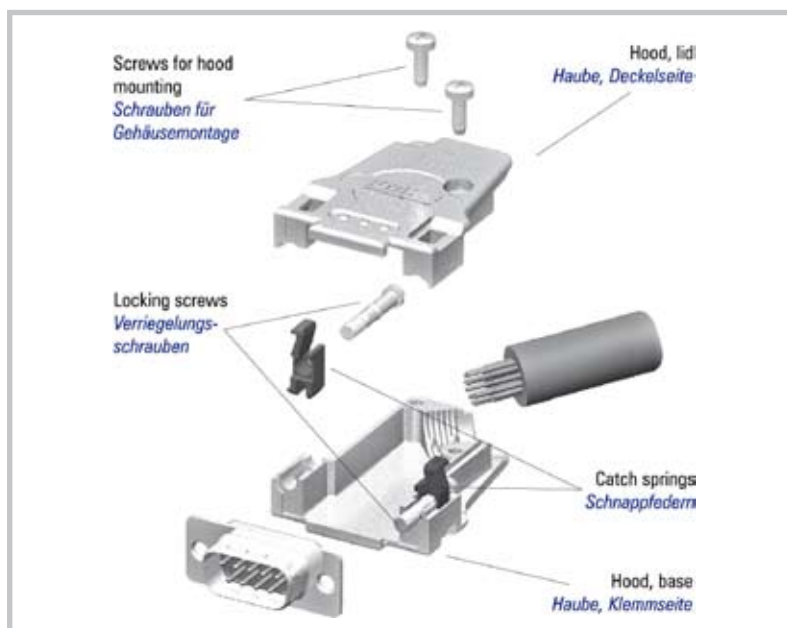
|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| FMK1-2495 | $\varnothing F = 8.5 - 10$ [0.335-0.394]  |
| FMK1-K201 | $\varnothing F = 10 - 11.5$ [0.394-0.453] |



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



**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.**  
**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.**





# Metal Hoods FMK5-2940, Large Angled Cable Outlet

## Metallhauben FMK5-2940, großer, abgewinkelter Kabelausgang

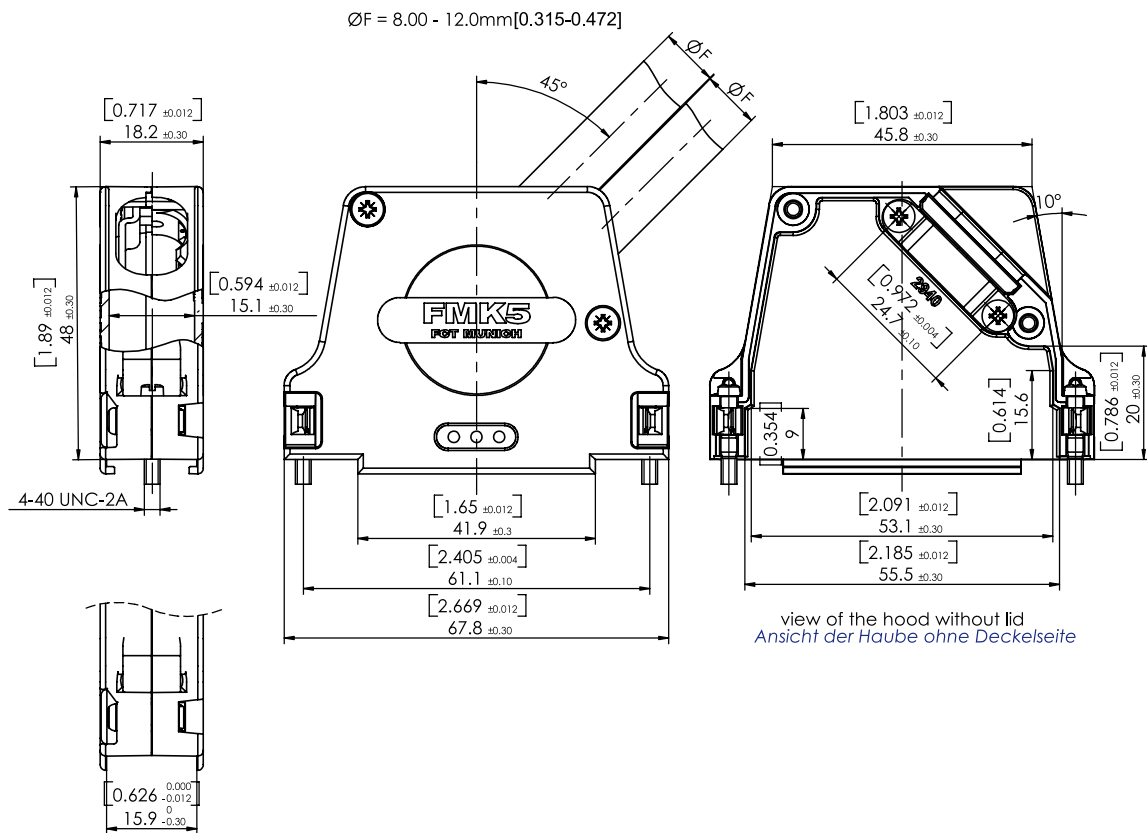
### Special Features of the Hood Series

#### 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



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)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А