



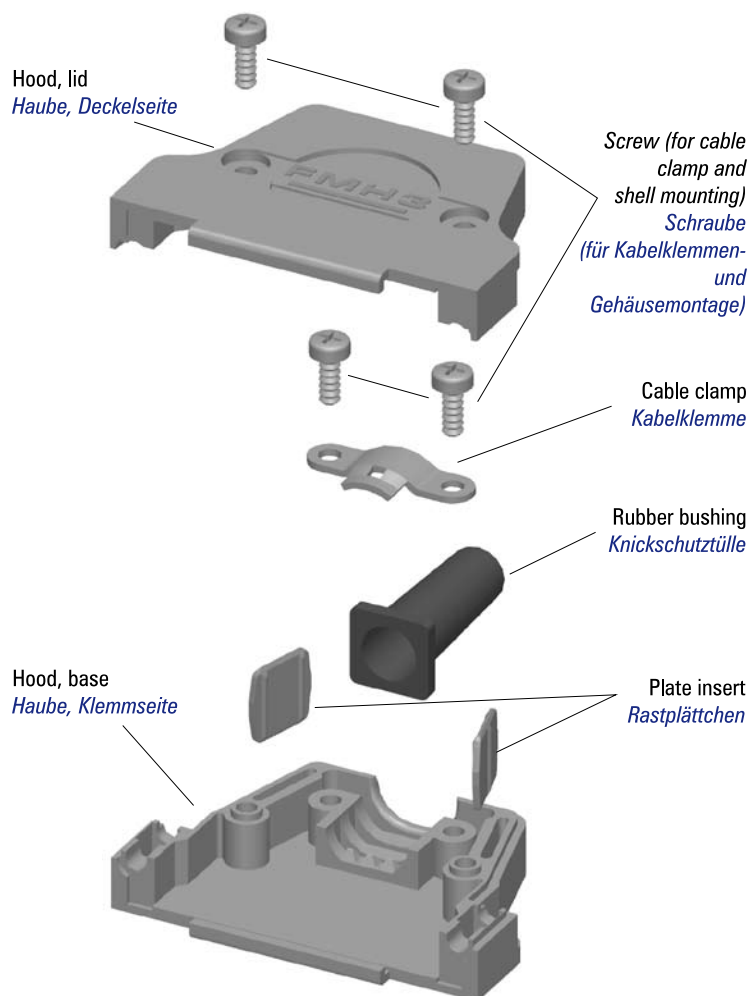
Metal Hoods FMH, Straight Cable Outlet

Metallhauben FMH, gerader Kabelausgang



Metal hoods, series FMH, in shell sizes 1 - 5.

Metallhauben der Serie FMH in den Gehäusegrößen 1 - 5.





Metal Hoods FMH, Straight Cable Outlet

Metallhauben FMH, gerader Kabelausgang

Special Features of the Hood Series

Besondere Merkmale der Haubenserie

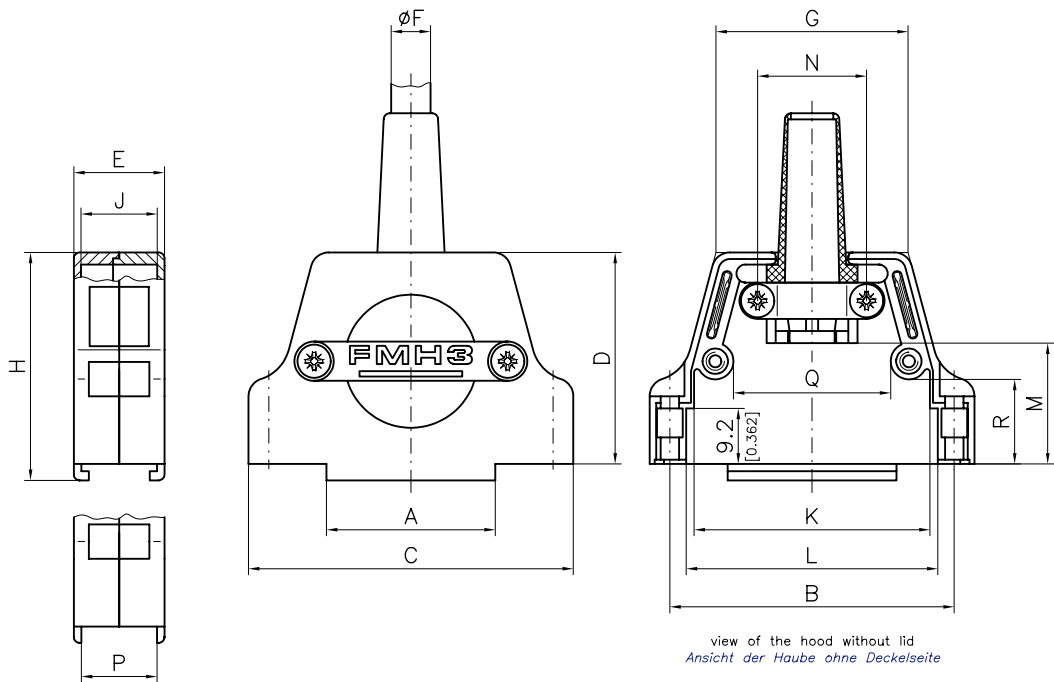
UL Recognized File No. E168813 

- Easy assembly with snap-in system
- Suitable for robust use
- Straight cable outlet with strain relief
- Can be used in conjunction with knurled thumb, locking screws or locking hooks size 1
- Modification (K189), to enable the use of slide locks, available
- Hood shells in size 1 are supplied with burling for orientation when mounting hoods (Also available in other shell sizes on request)

- Montageerleichterung durch das Verrasten der beiden Haubenhälften
- für robuste Einsätze geeignet
- gerader Kabelausgang mit Zugentlastung
- verwendbar mit Rändelschrauben, Verriegelungsschrauben oder Rasthaken Größe 1
- Modifikation (K189) für den Einsatz von Gleitverriegelung verfügbar
- Haubengehäuse der Gehäusegröße 1 mit Tastnoppen zur Lageorientierung beim Stecken der Hauben (Andere Gehäusegrößen auf Anfrage)

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)

Order No. Bestellnummer	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 Knickschutz- tülle min. - max. with Rubber Bushing mit Knickschutz- tülle Best.-Nr. 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 ±0,3 (±0.012)	R ±0,3 (±0.012)
FMH1*	1 / 9	10,0 (0.394)	25,0 (0.984)	31,7 (1.248)	30,0 (1.181)	15,0 (0.591)	5,0 - 8,0 (0.197) (0.315)	FKT1-2 6,5 (0.256)	19,7 (0.776)	32,7 (1.287)	11,4 (0.449)	17,0 (0.669)	19,6 (0.772)	14,2 (0.559)	12,0 (0.472)	13,0 (0.512)	13,0 (0.512)
FMH2*	2 / 15	16,1 (0.634)	33,3 (1.311)	40,0 (1.575)	32,0 (1.260)	15,0 (0.591)	5,0 - 8,5 (0.197) (0.335)	FKT1-2 6,5 (0.256)	21,8 (0.858)	34,7 (1.366)	11,4 (0.449)	25,5 (1.004)	27,8 (1.094)	16,0 (0.630)	12,0 (0.472)	13,0 (0.512)	13,1 (0.516)
FMH3*	3 / 25	27,8 (1.094)	47,0 (1.850)	53,7 (2.114)	35,0 (1.378)	15,0 (0.591)	9,0 - 11,0 (0.354) (0.433)	FKT3-4 9,0 (0.354)	32,0 (1.260)	37,7 (1.484)	11,4 (0.449)	39,0 (1.535)	41,6 (1.638)	20,0 (0.787)	18,0 (0.709)	13,0 (0.512)	14,0 (0.551)
FMH4**	4 / 37	44,4 (1.748)	63,5 (2.500)	70,2 (2.764)	41,0 (1.614)	15,0 (0.591)	8,5 - 11,0 (0.335) (0.433)	FKT3-4 9,0 (0.354)	50,0 (1.969)	43,7 (1.720)	11,4 (0.449)	55,6 (2.189)	58,0 (2.283)	26,0 (1.024)	18,0 (0.709)	13,0 (0.512)	19,0 (0.748)
FMH5**	5 / 50	42,0 (1.654)	61,1 (2.406)	67,8 (2.669)	41,0 (1.614)	17,7 (0.697)	10,0 - 12,5 (0.394) (0.492)	FKT5 11,5 (0.453)	48,0 (1.890)	43,7 (1.720)	14,0 (0.551)	53,4 (2.102)	55,7 (2.193)	26,0 (1.024)	18,0 (0.709)	15,8 (0.622)	19,0 (0.748)

* 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 FMH, Straight Cable Outlet

Metallhauben FMH, gerader Kabelausgang

Technical Data

Technische Daten

	FMH... Solid Metal Hood <i>FMH... Vollmetallhaube</i>
Material and platings <i>Material und Oberfläche</i>	Zinc die-cast, nickel plated <i>Zink-Druckguß, vernickelt</i>
Temperature range <i>Temperaturbereich</i>	-35°C bis 100°C (-67°F to 212°F) <i>-35°C bis 100°C</i>
max. torque * <i>max. Anzugsmoment *</i>	40 Ncm (0,295 ft.lb.) <i>40 Ncm</i>

* Not for locking screws

** Nicht für Verriegelungsschrauben*

Delivery Quantity

Lieferumfang

			FMH1 - FMH5	
C o m p o n e n t s	Hood, lid <i>Haube, Deckelseite</i>		1	B a u t e i l e
	Hood, base <i>Haube, Klemmseite</i>		1	
	Rubber bushing <i>Knickschutztülle</i>		1	
	Plate insert <i>Rastplättchen</i>		2	
	Cable clamp <i>Kabelklemme</i>		1	
	Shell screw (for cable clamp and shell mounting) <i>Schraube (für Kabelklemme- und Gehäusemontage)</i>		4	

Packing Units

Verpackungseinheiten

Please see page 108
siehe Seite 108



Metal Hoods FMH, Straight Cable Outlet

Metallhauben FMH, gerader Kabelausgang

Modifications

Modifikationen

Table with 4 columns: Modifications, Modified Hoods, Additon to Order No., Order Example. It lists various modifications to metal hoods, such as adding slide locks, rubber bushing, or different connector retention lip configurations, along with their corresponding order numbers and examples.

Accessories

Zubehör

Table with 5 columns: Order No., Description, Technical Data / Material, and two columns for images. It lists various accessories including locking screws, knurled thumb screws, rubber bushing, threaded block inserts, and metalized cable reduction plates, with their respective order numbers, descriptions, and technical specifications.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[FCT Electronics:](#)

[FEK1/5](#)