



Metal Hoods FMK...G, Straight Cable Outlet

Metallhauben FMK...G, gerader Kabelausgang

Special Features of the Hood Series

Besondere Merkmale der Haubenserie

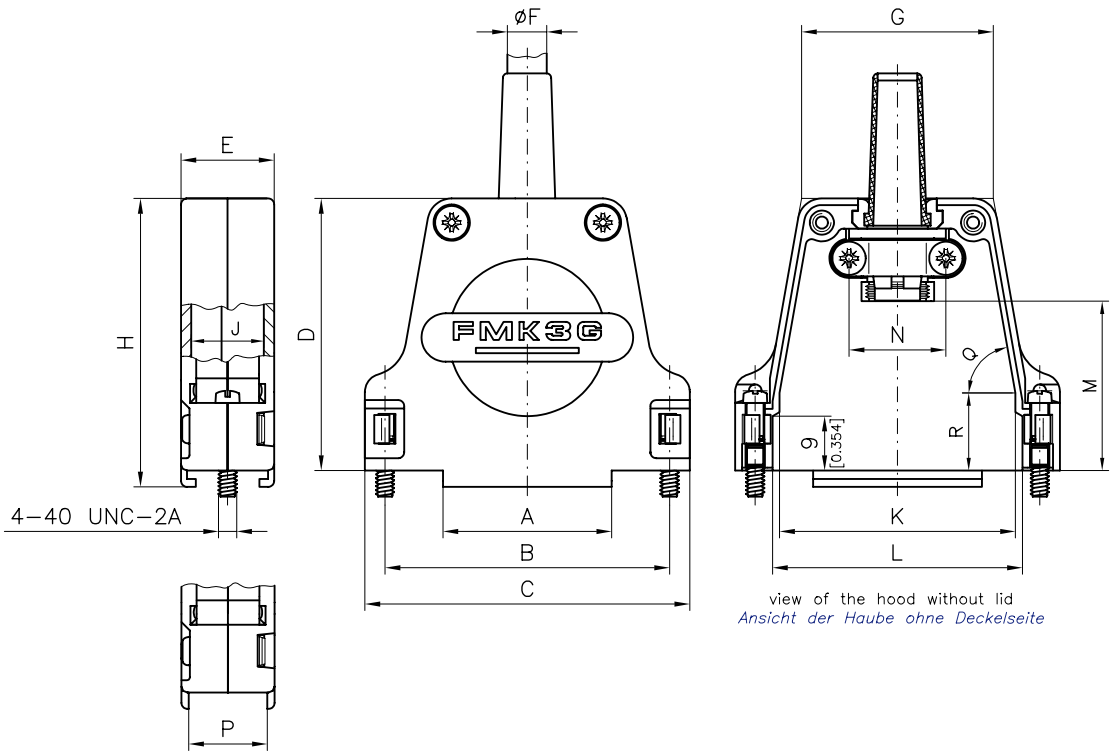
UL Recognized File No. E168813 

- Large inner chamber, suitable for D-Sub connectors with special contacts
- Suitable for robust use
- Straight cable outlet with strain relief
- Can be used in conjunction with locking, knurled thumb or with locking screws
- Easy assembly with catch spring system and premounted locking screws
- Modification, to enable the use of slide locks, available
- FMK4GS with a narrower width measurement E than FMK4G

- großer Innenraum, besonders für D-Sub Steckverbinder mit Sonderkontakten geeignet
- für robuste Einsätze geeignet
- gerader Kabelausgang mit Zugentlastung
- verwendbar mit Rasthaken oder Rändel- bzw. Verriegelungsschrauben
- Montagefreundlich durch Schnappfedersystem und vormontierte Verriegelungsschrauben
- Modifikation für den Einsatz von Gleitverriegelung verfügbar
- FMK4GS mit geringerer Breite Maß E als FMK4G

Dimensions

Abmessungen



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

Order No. Bestellnummer	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)	Cable Diameter / Kabeldurchmesser Ø F		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 ±0,3 (±0.012)	N ±0,3 (±0.012)	P -0,3 (-0.012)	Q	R ±0,3 (±0.012)
								without Rubber Bushing ohne Knickschutzhülle min. - max.	with Rubber Bushing mit Knickschutzhülle Best.-Nr.										
FMK1G*		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)	23,5 (0.925)	12,0 (0.472)	13,1 (0.516)	-
FMK2G*		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)	19,0 (0.748)	16,0 (0.630)	13,1 (0.516)	84°
FMK2G-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)	19,0 (0.748)	16,0 (0.630)	13,1 (0.516)	84°
FMK3G*		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)	28,0 (1.102)	16,0 (0.630)	13,1 (0.516)	80°
FMK3G-K201*	Large cable outlet großer Kabelausgang	3 / 25	27,8 (1.094)	47,0 (1.850)	54,0 (2.126)	45,0 (1.772)	15,7 (0.618)	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)	28,0 (1.102)	16,0 (0.630)	13,1 (0.516)	80°
FMK4G**		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)	32,5 (1.280)	21,0 (0.827)	12,7 (0.500)	80°
FMK4G-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)	32,5 (1.280)	21,0 (0.827)	12,7 (0.500)	80°
FMK4GS**		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)	FKT1-2A	8,0 (0.315)	48,2 (1.898)	50,5 (1.988)	12,1 (0.476)	55,4 (2.181)	57,8 (2.276)	32,7 (1.287)	16,0 (0.630)	13,1 (0.516)	80°
FMK4GS-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)	32,7 (1.287)	16,0 (0.630)	13,1 (0.516)	80°
FMK5G**		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)	32,5 (1.280)	21,0 (0.827)	15,9 (0.626)	80°
FMK5G-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 (0.717)	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)	32,5 (1.280)	21,0 (0.827)	15,9 (0.626)	80°

* 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 FMK/FMK...G

Metallhauben FMK/FMK...G

Technical Data

Technische Daten

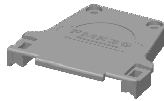
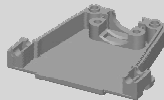
	FMK Solid Metal Hood <i>FMK Vollmetallhaube</i>	FMK...G Solid Metal Hood <i>FMK...G Vollmetallhaube</i>
Material and platings <i>Material und Oberfläche</i>	Zinc die-cast, nickel plated <i>Zink-Druckguß, vernickelt</i>	Zinc die-cast, nickel plated <i>Zink-Druckguß, vernickelt</i>
Temperature range <i>Temperaturbereich</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>	40 Ncm (0,295 ft.lb.) <i>40 Ncm</i>

* Not for locking screws

** Nicht für Verriegelungsschrauben*

Delivery Quantity

Lieferumfang

			FMK1	FMK2 FMK3	FMK4 FMK5	FMK1G	FMK2G - FMK5G	
C o m p o n e n t s	Hood, lid <i>Haube, Deckelseite</i>		1	1	1	1	1	B a u t e i l e
	Hood, base <i>Haube, Klemmseite</i>		1	1	1	1	1	
	Left catch spring <i>Schnappfeder, links</i>		1	1	1	1	1	
	Right catch spring <i>Schnappfeder, rechts</i>		1	1	1	1	1	
	Cable clamp <i>Kabelklemme</i>		1	1	1	1	1	
	Locking screw <i>Verriegelungsschraube</i>		2	2	2	2	2	
	Rubber bushing <i>Knickschutztülle</i>		1	1	1	1	1	
	Strain relief <i>Zugentlastung</i>		1	1	1	1	1	
	Cable reduction plate <i>Kabeldurchgangsreduzierung</i>			2	2		2	
Screw (for cable clamp and hood mounting) <i>Schraube (für Kabelklemme- und Gehäusemontage)</i>		3	3	4	4	4		



Hoods with modification number K201 (large cable outlet) are delivered without cable reduction plate and strain relief.

Hauben mit der Modifikationsnummer K201 (großer Kabelausgang) werden ohne Kabeldurchgangsreduzierung und Zugentlastung geliefert.



Please see page 127 for suitable crimp flanges!

Passende Crimpflansche finden Sie auf Seite 127!



Metal Hoods FMK/FMK...G

Metallhauben FMK/FMK...G

Packing Units

Verpackungseinheiten

Please see page 108
siehe Seite 108

Modifications

Modifikationen

Modifications <i>Modifikationen</i>	Modified Hoods <i>Modifizierbare Hauben</i>	Modification No's and Additions to Order No. <i>Modifikationsnummern und Bestellnummernergänzung</i>	Ordering Example <i>Bestellbeispiel</i>
Modified hood with threaded insert 4-40 UNC for use with slide locks <i>Modifizierte Haube mit Einlegemutter 4-40 UNC zur Verwendung mit Gleitverriegelung</i>	all <i>alle</i>	K189	FMK1-K189
Hood with large cable outlet <i>Haube mit großem Kabelausgang</i>	FMK1 - FMK5 FMK2G - FMK5G	K201	FMK2-K201
Hood without connector retention lip and mounted threaded insert 4-40 UNC <i>Haube ohne Steg, montiert mit Einlegemutter 4-40 UNC</i>	all <i>alle</i>	K670	FMK1-K670
Hood without connector retention lip and mounted threaded insert M3 <i>Haube ohne Steg, montiert mit Einlegemutter M3</i>	all <i>alle</i>	K671	FMK1-K671
Hood without locking screws, rubber bushing and strain relief <i>Haube ohne Verriegelungsschrauben, Knickschutztülle und Zugentlastung</i>	all (except in combination with K201) <i>alle (außer in Kombination mit K201)</i>	K696	FMK1-K696
Hood with threaded insert 4-40 UNC <i>Haube mit Einlegemutter 4-40 UNC</i>	all <i>alle</i>	K774	FMK1-K774
Hood with threaded insert M3 <i>Haube mit Einlegemutter M3</i>	all <i>alle</i>	K775	FMK1-K775
Hood without rubber bushing <i>Haube ohne Knickschutztülle</i>	all <i>alle</i>	K910	FMK1-K910
Hood with locking screws M3 <i>Haube mit Verriegelungsschrauben M3</i>	all <i>alle</i>	M3	FMK1M3
Narrow version hood <i>Haube als schmale Version</i>	FMK4, FMK4G	S	FMK4GS
Hood with mounted catch springs, without locking screws <i>Haube mit montierten Schnappfedern, ohne Verriegelungsschrauben</i>	all <i>alle</i>	X	FMK1X
Hood with metal knurled thumb screws FRS1/5-... and with plastic head FRSK1/5-... <i>Haube mit Rändelschrauben Metall FRS1/5-... und mit Kunststoffkappe FRSK1/5-...</i>	all <i>alle</i>	Please see pages 112 to 114 <i>siehe Seite 112 bis 114</i>	

On request FMK / FMK...G hoods can be premounted with other locking or knurled thumb screws (see page 112 onwards).
Please contact us for the correct order no.

*FMK / FMK...G Hauben können auf Anfrage mit anderen Verriegelungs- bzw. Rändelschrauben (siehe Seite 112ff.) vormontiert werden.
Bitte fragen Sie hierfür die Bestellnummer an.*

Further modifications on request.
Weitere Modifikationen auf Anfrage.



Metal Hoods FMK/FMK...G

Metallhauben FMK/FMK...G

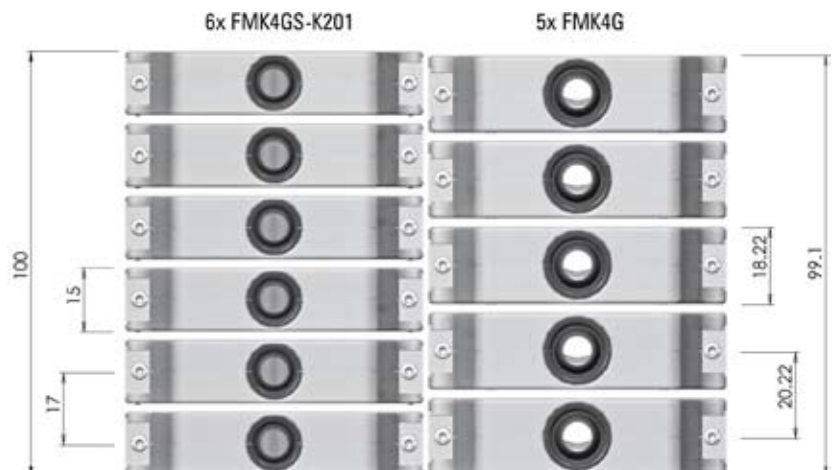
Accessories

Zubehör

A C C E S S O R I E S	Order No. <i>Bestellnummer</i>	Description <i>Beschreibung</i>		Technical Data <i>Technische Daten</i>
	FVS1/5-K1163M3	Locking screw <i>Verriegelungs- schraube</i>	Thread M3 <i>Gewinde M3</i>	See page 111 <i>Siehe Seite 111</i>
	FVS1/5M2,5		Thread M2,5 (with slotted head) <i>Gewinde M2,5 (mit Schlitzkopf)</i>	
	FRS1/5...	Knurled thumb screw <i>Rändelschraube</i>	Thread 4-40 UNC, M3 <i>Gewinde 4-40 UNC, M3</i>	See page 112 <i>Siehe Seite 112</i>
	FRSK1/5...	Knurled thumb screw with plastic cap <i>Rändelschraube mit Kunststoffkappe</i>	Thread 4-40 UNC, M3, M2,5 <i>Gewinde 4-40 UNC, M3, M2,5</i>	See page 114 <i>Siehe Seite 114</i>
	FKT1-2	Rubber bushing <i>Knickschutztülle</i>	Hood size 1 + 2; Ø max. 6,5 (0.256) <i>Haubengröße 1 + 2; Ø max. 6,5</i>	See page 126 <i>Siehe Seite 126</i>
	FKT3-4		Hood size 3 + 4, 2 (K201); Ø max. 9,0 (0.354) <i>Haubengröße 3 + 4, 2 (K201); Ø max. 9,0</i>	
	FKT5		Hood size 4 (K201) + 5 (K201); Ø max. 11,5 (0.453) <i>Haubengröße 4 (K201) + 5 (K201); Ø max. 11,5</i>	
	FKT1-2A		Hood size 1 - 3; Ø max. 8,0 (0.315) <i>Haubengröße 1 - 3; Ø max. 8,0</i>	
	FKT3-4A		Hood size 3 - 5; Ø max. 9,7 (0.382) <i>Haubengröße 3 - 5; Ø max. 9,7</i>	
	FKT1-2K		Hood size 1 + 2; Ø max. 7,0 (0.276) <i>Haubengröße 1 + 2; Ø max. 7,0</i>	
	FKT3-4B		Hood size 3 + 4; Ø max. 7,5 (0.295) <i>Haubengröße 3 + 4; Ø max. 7,5</i>	
	F52M122M900	Threaded insert <i>Einlegemutter</i>	Thread 4-40 UNC <i>Gewinde 4-40 UNC</i>	See page 118 <i>Siehe Seite 118</i>
	F52M123M900		Thread M3 <i>Gewinde M3</i>	

Application Example of an Increased Packing Density with FMK4GS-K201

Einsatzbeispiel für höhere Packungsdichte mit FMK4GS-K201



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[FCT Electronics:](#)

[FMK1GNM](#) [FMK2GNM](#)