

Metal Hoods with Large Inner Chamber
Metallhauben mit großem Innenraum

Straight Cable Outlet
Gerader Kabelausgang



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

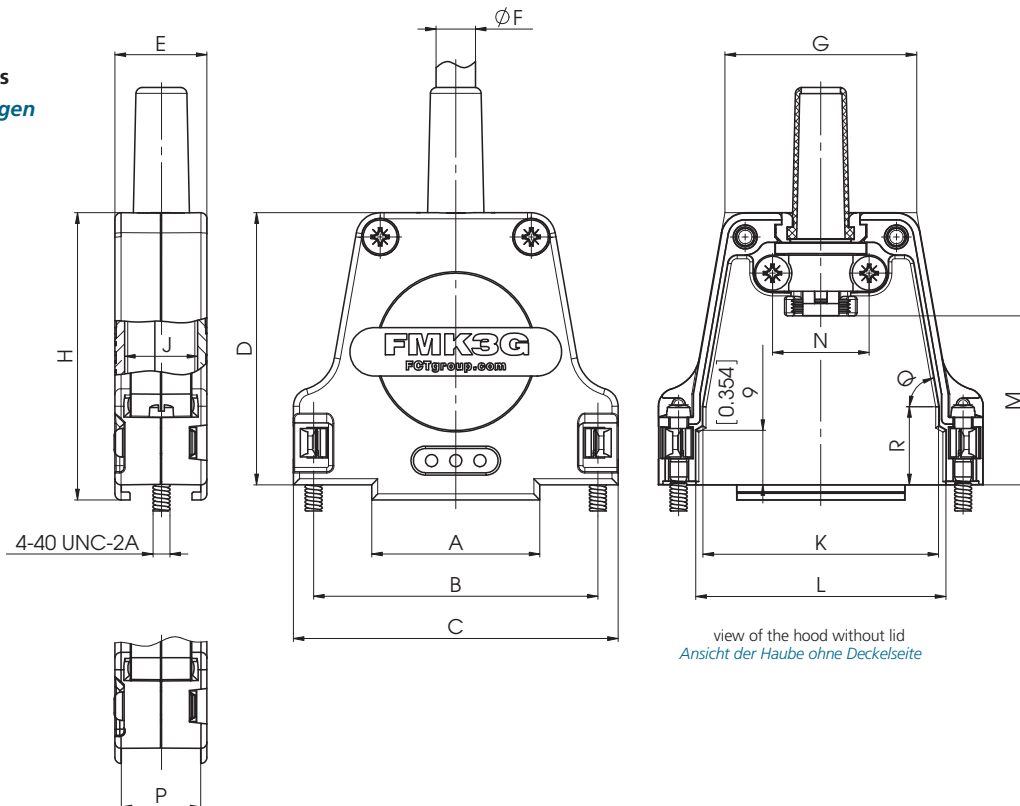
Advantages and Special Features

- 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

Vorteile und Merkmale im Überblick

- UL anerkannt, Eintrags-Nummer E168813
- 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



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 Merkmale	Shell Size/for No of Contacts	A	B	C	D	E	Ø F		G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	
			±0,3 (±0.012)	±0,1 (±0.004)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)	Rubber Bushing Kabel ø o. Knickschutztüle	Cable ø w. Kabel ø mit Knickschutzhülle	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)	-0,3 (-0.012)		±0,3 (±0.012)	
<i>Bestellnummer</i>	<i>Gehäusegr./für Polzahl</i>							<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>Order-No.</i>	<i>max.</i>									
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 (0.118)	9,5 (0.374)	FKT1-2 (0.256)	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 (0.118)	8,5 (0.335)	FKT1-2 (0.256)	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 gr. 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 (0.335)	12,5 (0.492)	FKT3-4 (0.354)	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 (0.118)	8,5 (0.335)	FKT1-2A (0.315)	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 gr. 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 (0.335)	12,5 (0.492)	FKT3-4 (0.354)	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 (0.118)	12,0 (0.472)	FKT3-4 (0.354)	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 gr. 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 (0.472)	15,0 (0.591)	FKT5 (0.453)	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°
FMK4G5**		4 / 37	44,3 (1.744)	63,5 (2.500)	70,2 (2.764)	48,0 (1.890)	15,0 (0.591)	3,0 (0.118)	8,5 (0.335)	FKT1-2A (0.315)	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°
FMK4G5-K201**	Large cable outlet gr. 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 (0.335)	12,5 (0.492)	FKT3-4 (0.354)	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 (0.118)	12,0 (0.472)	FKT3-4A (0.382)	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 gr. 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 (0.472)	15,0 (0.591)	FKT5 (0.453)	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°

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.

FMK and FMK...G
FMK und FMK...G

Technical Details
Technische Hinweise











Technical Data

Technische Daten

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

* Not for locking screws
* Nicht für Verriegelungsschrauben

Delivery Quantity
Lieferumfang

	FMK1	FMK2 FMK3	FMK4 FMK5	FMK1G	FMK2G - FMK5G
Hood, lid <i>Haube, Deckelseite</i>	 1	1	1	1	1
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>	 1	2	2		2
Screw (for cable clamp and hood mounting) <i>Schraube (für Kabelklemme- und Gehäusemontage)</i>	 3	3	4	4	4

Important Delivery-Detail

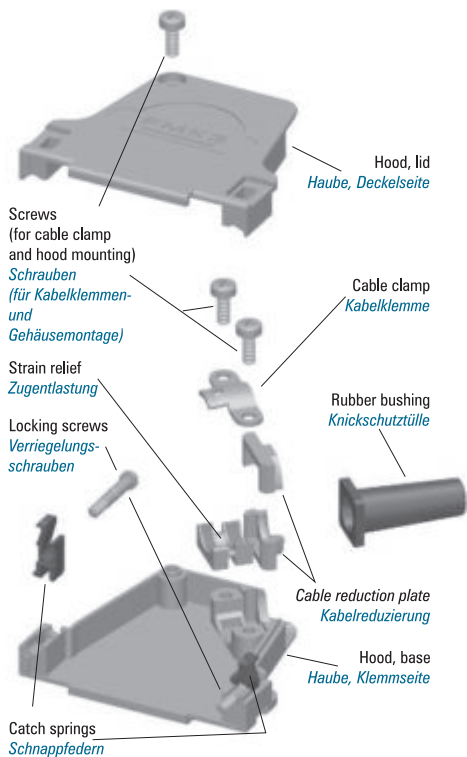
Hoods with modification number K201 (large cable outlet) are delivered without cable reduction plate and strain relief. Please see page 474 for suitable crimp flanges!

Wichtiger Auslieferungs-Hinweis

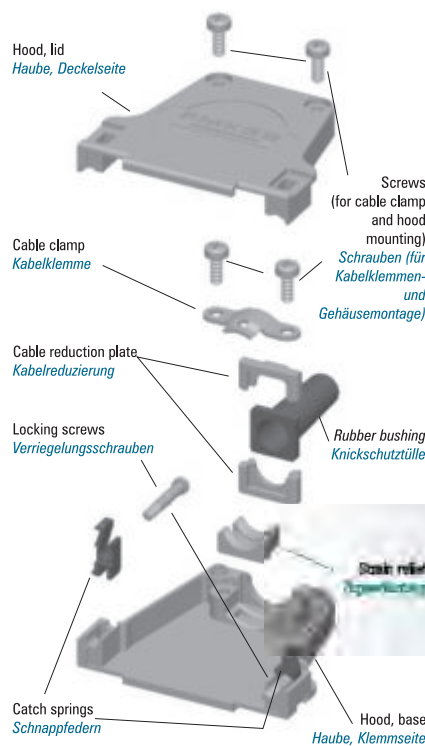
Hauben mit der Modifikationsnummer K201 (großer Kabelausgang) werden ohne Kabeldurchgangsreduzierung und Zugentlastung geliefert. Passende Crimpflansche finden Sie auf Seite 474!



Hood Assembly and exemplary Demonstration of Delivery Quantity



Haubenaufbau und beispielhafte Darstellung des Lieferumfangs



Packing Unit
Please see page 387
Verpackungseinheit
siehe Seite 387

