

Metal Hoods with Angled Cable Outlets  
*Metallhauben mit abgewinkelten Kabelausgängen*

Right-Angled Cable Outlet  
*Rechtwinkliger Kabelausgang*



Metal hood FMN in shell sizes 5.  
*Metallhaube FMN in der Gehäusegröße 5.*

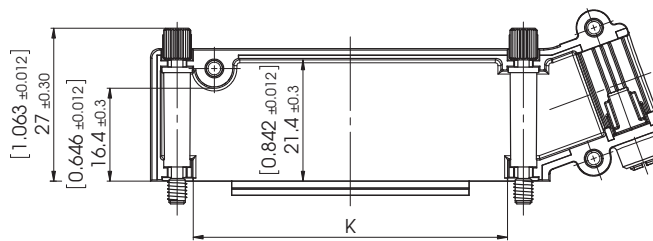
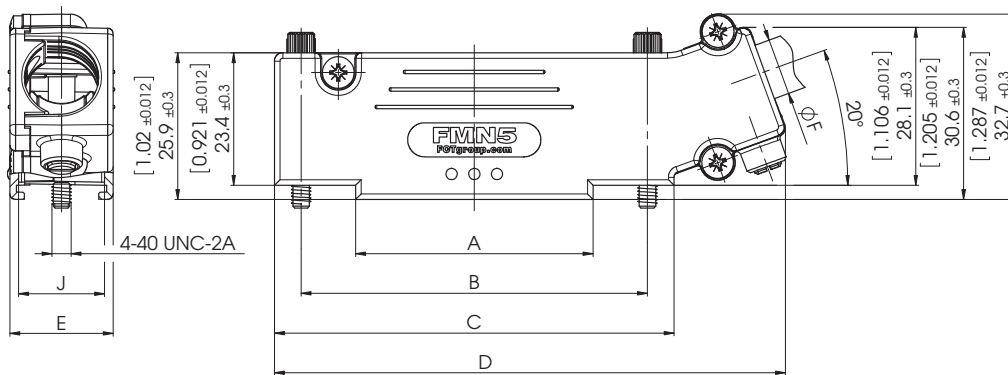
Advantages and Special Features

- Particularly low version for cramped conditions
- 90° cable outlet with strain relief
- Suitable for robust use
- Can be used with knurled thumb screws
- Premounted knurled thumb screws
- With insert in two dimensions for cable strain relief

Vorteile und Merkmale im Überblick

- besonders niedrige Version für begrenzte Einbauhöhe
- 90° Kabelausgang mit Zugentlastung
- für robuste Einsätze geeignet
- verwendbar mit Rändelschrauben
- vormontierte Rändelschrauben
- mit Einlegeteil in zwei Größen zur Zugentlastung des Kabels

Dimensions  
Abmessungen



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

Size 1  
Größe 1



FMN1-3  
øF1 = (0.315 - 0.394)  
øF1 = 8 - 10 mm  
for Cable diameter  
für Kabeldurchmesser

Size 2  
Größe 2



FMN1-3  
øF2 = (0.236 - 0.315)  
øF2 = 6 - 8 mm  
for Cable diameter  
für Kabeldurchmesser

Size 3  
Größe 3



FMN4-5  
øF1 = (0.433 - 0.512)  
øF1 = 11 - 13 mm  
for Cable diameter  
für Kabeldurchmesser

Size 4  
Größe 4



FMN4-5  
øF2 = (0.354 - 0.433)  
øF2 = 9 - 11 mm  
for Cable diameter  
für Kabeldurchmesser



**Shell Size and Order-Information**

**Gehäusegrößen und Bestell-Informationen**

Order- No.	Shell Size / for No. of Contacts	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)	øF1		øF2		J ±0,3 (±0,012)	K ±0,3 (±0,012)
							Cable diameter Kabeldurchmesser	Strain relief Zugentlastung	Cable diameter Kabeldurchmesser	Strain relief Zugentlastung		
Bestell- nummer	Gehäusegröße / für Polzahl						min.	max.	min.	max.		
FMN1*	1 / 9	14,9 (0,587)	25,0 (0,984)	34,4 (1,354)	54,3 (2,138)	15,2 (0,598)	8,0 (0,315)	10,0 (0,394)	6,0 (0,236)	8,0 (0,315)	12,2 (0,480)	18,4 (0,724)
FMN2*	2 / 15	15,9 (0,626)	33,3 (1,311)	42,7 (1,681)	62,6 (2,465)	15,2 (0,598)	8,0 (0,315)	10,0 (0,394)	6,0 (0,236)	8,0 (0,315)	12,2 (0,480)	27,9 (1,098)
FMN3*	3 / 25	27,8 (1,094)	47,0 (1,850)	56,4 (2,220)	76,3 (3,004)	15,2 (0,598)	8,0 (0,315)	10,0 (0,394)	6,0 (0,236)	8,0 (0,315)	12,2 (0,480)	41,4 (1,628)
FMN4*	4 / 37	44,3 (1,744)	63,5 (2,500)	72,9 (2,870)	92,8 (3,654)	18,2 (0,717)	11,0 (0,433)	13,0 (0,512)	9,0 (0,354)	11,0 (0,433)	15,2 (0,598)	57,8 (2,276)
FMN5	5 / 50	41,9 (1,650)	61,1 (2,406)	70,5 (2,776)	90,4 (3,559)	18,2 (0,717)	11,0 (0,433)	13,0 (0,512)	9,0 (0,354)	11,0 (0,433)	15,2 (0,598)	55,5 (2,183)

\* On request / auf Anfrage      Dimensions in mm (inch) - *Abmessungen in mm (inch)*

**Technical Data**

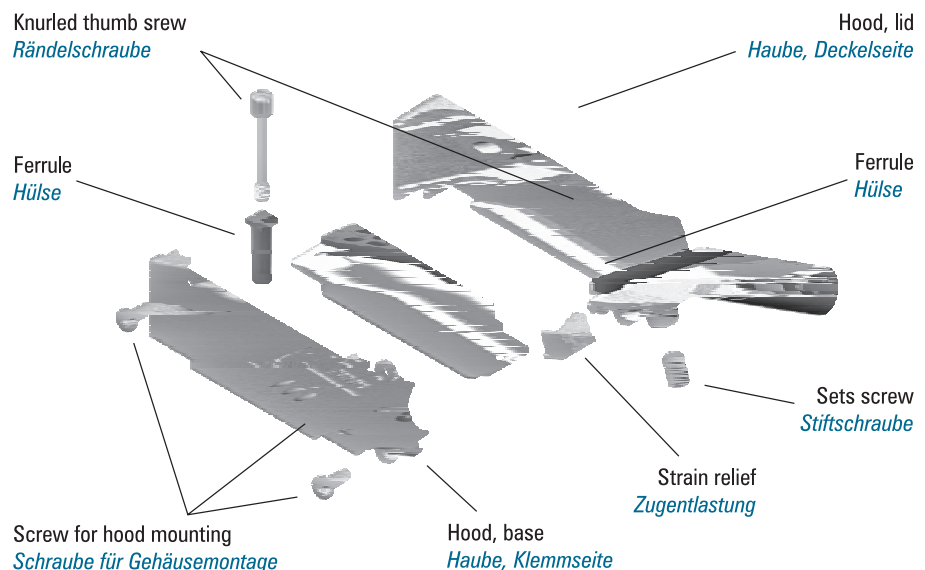
**Technische Daten**

Technical Data <i>Technische Daten</i>	<b>FMN Solid Metal Hood</b> <i>FMN 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 (0,295ft.lb.) <i>40 Ncm</i>

\* Not for knurled thumb screws

\* *Nicht für Rändelschrauben*

**Hood Assembly and Exemplary Demonstration of Delivery Quantity**  
**Haubenaufbau und beispielhafte Darstellung des Lieferumfangs**



**Packing Unit**  
Please see page 387  
**Verpackungseinheit**  
*siehe Seite 387*



**Delivery Quantity**  
**Lieferumfang**

Delivery Quantity <i>Lieferumfang</i>	FMN1	FMN2	FMN3	FMN4	FMN5
Hood, lid <i>Haube, Deckelseite</i>	1	1	1	1	1
Hood, base <i>Haube, Klemmseite</i>	1	1	1	1	1
Screw for hood mounting <i>Schraube für Gehäusemontage</i>	3	3	3	3	3
Knurled thumb screw <i>Rändelschraube</i>	2	2	2	2	2
Ferrule <i>Hülse</i>	2	2	2	2	2
Strain relief, Size 1 <i>Zugentlastung, Größe 1</i>	1	1	1		
Strain relief, Size 2 <i>Zugentlastung, Größe 2</i>	1	1	1		
Strain relief, Size 3 <i>Zugentlastung, Größe 3</i>				1	1
Strain relief, Size 4 <i>Zugentlastung, Größe 4</i>				1	1
Sets screw <i>Stiftschraube</i>	1	1	1	1	1

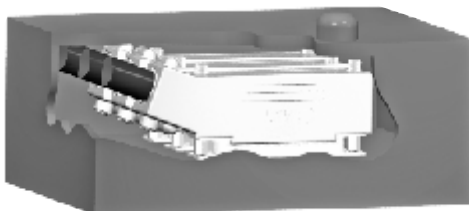
**Modifications**  
**Modifikationen**

Modifications	Modified	Modification No's and	Ordering Ex.
	Hoods	Additions to Order No.	
<b>Modifikationen</b>	<b>Modifizierbare Hauben</b>	<b>Modifikationsnummern u. Bestellnummernergänzung</b>	<b>Bestellbeispiel</b>
Hood with knurled thumb screw M3 <i>Haube mit Rändelschraube M3</i>	all alle	M3	FMN5M3

**Accessories**  
**Zubehör**

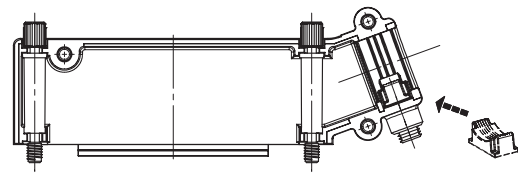
Accessories	Description	
<b>Zubehör</b>	<b>Beschreibung</b>	
FRSMN1/5 M3	Knurled thumb screw <i>Rändelschraube</i>	Thread M3 <i>Gewinde M3</i>

**Application Example**  
**Einsatzbeispiele**

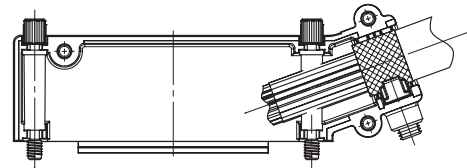


**Mounting Instructions**  
**Montagehinweise**

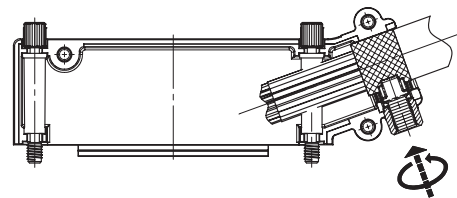
Step 1 / *Schritt 1:*



Step 2 / *Schritt 2:*



Step 3 / *Schritt 3:*



Step 4 / *Schritt 4:*

