

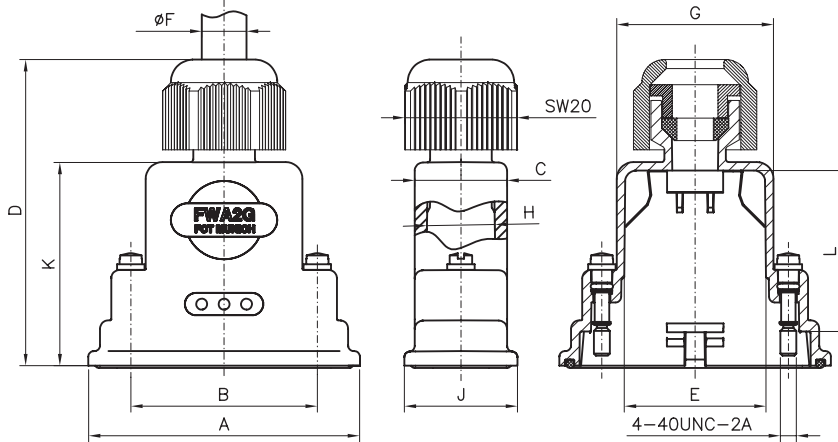


Kunststoffhauben FWA, wasserdichte Abdeckhaube

Plastic Hoods FWA, Waterproof Hood

Abmessungen FWA...G, für rückseitig montierten Gegenstecker und Gehäusewandstärke 1 - 2 mm

Dimensions FWA...G, for Rear Mounted Mating Connector and Housing Thickness 0.039" - 0.079"



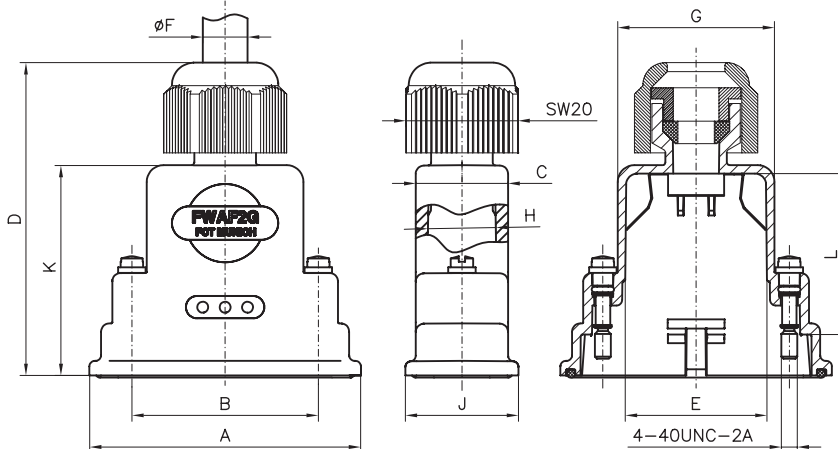
| Bestellnummer Order Number | Gehäusegröße / für Polzahl Shell Size / for No. of Contacts | A | B | C | D | E | Ø F | | G | H | J | K | L |
|----------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | ±0,3 (±0.012) | ±0,1 (±0.004) | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) | min. | max. | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) |
| FWA1G* | 1 / 9 | 39,8 (1.567) | 25,0 (0.984) | 16,5 (0.650) | 52,0 (2.047) | 17,0 (0.669) | 6,0 (0.236) | 8,0 (0.315) | 20,0 (0.787) | 13,0 (0.512) | 20,2 (0.795) | 36,4 (1.433) | 28,75 (1.132) |
| FWA2G* | 2 / 15 | 48,5 (1.909) | 33,30 (1.311) | 16,5 (0.650) | 52,0 (2.047) | 25,0 (0.984) | 6,0 (0.236) | 8,0 (0.315) | 28,0 (1.102) | 13,0 (0.512) | 20,2 (0.795) | 36,4 (1.433) | 28,75 (1.132) |

*Für einzeln verpackt E anhängen z. B. FWA2GE.

*For individual packing, please add the suffix E to each order no. e.g. FWA2GE.

Abmessungen FWAF...G, für frontseitig montierten Gegenstecker

Dimensions FWAF...G, for Front Mounted Mating Connector



| Bestellnummer Order Number | Gehäusegröße / für Polzahl Shell Size / for No. of Contacts | A | B | C | D | E | Ø F | | G | H | J | K | L |
|----------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | ±0,3 (±0.012) | ±0,1 (±0.004) | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) | min. | max. | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) | ±0,3 (±0.012) |
| FWAF1G* | 1 / 9 | 39,8 (1.567) | 25,0 (0.984) | 16,5 (0.650) | 57,0 (2.244) | 17,0 (0.669) | 6,0 (0.236) | 8,0 (0.315) | 20,0 (0.787) | 13,0 (0.512) | 20,2 (0.795) | 38,75 (1.526) | 28,75 (1.132) |
| FWAF2G* | 2 / 15 | 48,5 (1.909) | 33,3 (1.311) | 16,5 (0.650) | 57,0 (2.244) | 25,0 (0.984) | 6,0 (0.236) | 8,0 (0.315) | 28,0 (1.102) | 13,0 (0.512) | 20,2 (0.795) | 38,75 (1.526) | 28,75 (1.132) |

*Für einzeln verpackt E anhängen z. B. FWAF2GE.

*For individual packing, please add the suffix E to each order no. e.g. FWAF2GE.

Bestellbeispiel

Ordering Example

Für die abgeschirmte Version muss an den Haubentyp der Zusatz **A** angehängt werden.

FWA Haube für rückseitige Montage, Gehäusegröße 2 (Haubentyp **FWA2**), gerader Kabelausgang (**G**), abgeschirmte Version (**A**), einzeln verpackt (**E**).

For the shielded version, please add the suffix **A** to each hood type.

FWA hood, rear mounting, shell size 2 (hood type **FWA2**), straight cable outlet (**G**), shielded version (**A**), individual packing (**E**).

Bestellnummer: **FWA2GAE**

Order number: **FWA2GAE**



Kunststoffhauben FWA, wasserdichte Abdeckhaube

Plastic Hoods FWA, Waterproof Hood

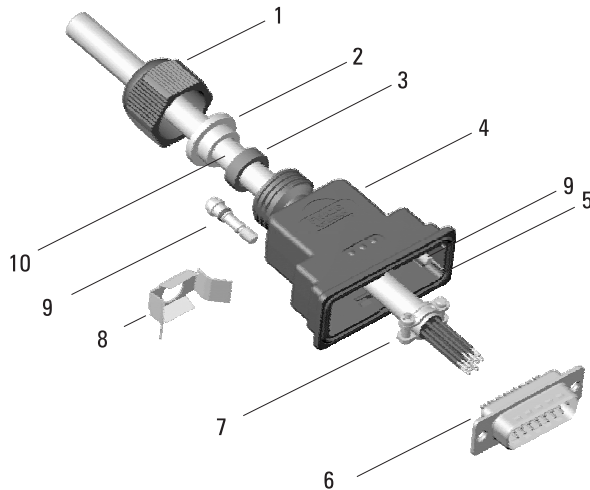
Technische Daten

Technical Data

| | FWA Kunststoffhaube Standard <i>FWA Standard Plastic Hood</i> | FWA Kunststoffhaube, abgeschirmt <i>FWA Shielded Plastic Hood</i> |
|--|---|--|
| Material und Oberfläche <i>Material and platings</i> | ABS, selbstverlöschend entsprechend UL94V-0 <i>ABS, flame-retardant according to UL94V-0</i> | ABS, selbstverlöschend entsprechend UL94V-0; metallisiert: Ni über Cu <i>ABS, flame-retardant according to UL94V-0; nickel plating over Cu</i> |
| Temperaturbereich <i>Temperature range</i> | -25 °C bis 70 °C <i>-13 °F to 158 °F</i> | -25 °C bis 70 °C <i>-13 °F to 158 °F</i> |
| max. Anzugsmoment <i>max. torque</i> | 40 Ncm <i>0,295 fl.lb.</i> | 40 Ncm <i>0,295 fl.lb.</i> |
| Farbe / Oberfläche <i>Colour / plating</i> | schwarz <i>black</i> | vernickelt <i>Nickel</i> |

Montageschema

Mounting Diagram



| Nr. | Bauteile | Component |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1 | Gehäusemutter* | Hood shell nut |
| 2 | Druckscheibe* | Pressure washer |
| 3 | Dichtung* | Seal |
| 4 | Haubenkörper mit vormontiertem O-Ring | Main body of hood with premounted O-ring seal |
| 5 | O-Ring* | O-ring seal |
| 6 | D-Sub Steckverbinder | D-Sub connector |
| 7 | Kabelklemme | Cable clamp |
| 8 | Schirmblech* | Shielding plate |
| 9 | Verriegelungsschraube* | Locking screw |
| 10 | Kabel | Cable |

* vormontiert
* Premounted

Lieferumfang

Delivery Quantity

| | | FWA1... - FWA2... | FWAF1... - FWAF2... | |
|--|---|----------------------|------------------------|---|
| B a u t i e n t s | Haubenkörper <i>Main body of hood</i> | | 1 | 1 |
| | Gehäusemutter (vormontiert) <i>Hood shell nut (premounted)</i> | | 1 | 1 |
| | Dichtung (vormontiert) <i>Seal (premounted)</i> | | 1 | 1 |
| | Druckscheibe (vormontiert) <i>Pressure washer (premounted)</i> | | 1 | 1 |
| | Verriegelungsschraube mit O-Ring (vormontiert) <i>Locking screw with o-ring seal (premounted)</i> | | 2 | 2 |
| | O-Ring (vormontiert) <i>O-ring seal (premounted)</i> | | 1 | 1 |
| | Kabelklemme <i>Cable clamp</i> | | 2 | 2 |
| | Kabelklemmschraube <i>Cable clamp screw</i> | | 2 | 2 |
| | Schirmblech (vormontiert) <i>Shielding plate (premounted)</i> | | 1 | 1 |

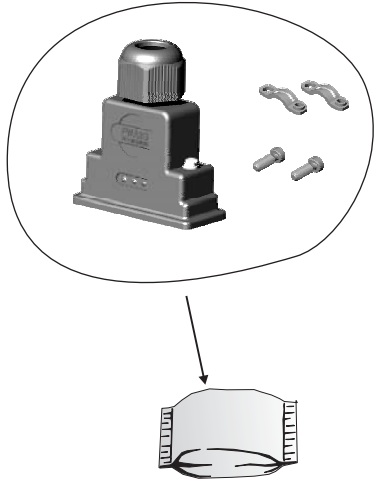


Kunststoffhauben FWA, wasserdichte Abdeckhaube

Plastic Hoods FWA, Waterproof Hood

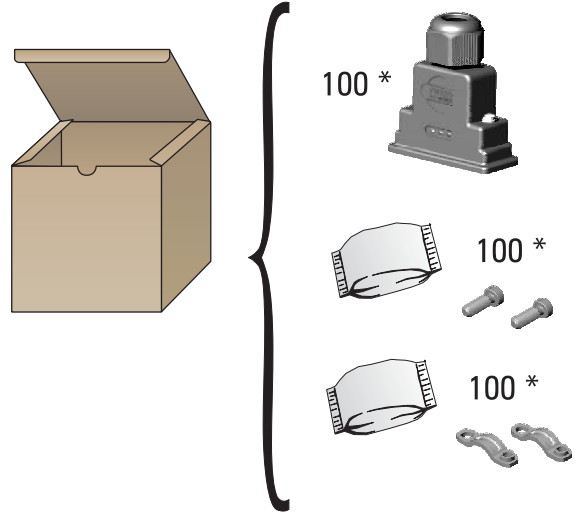
Verpackungseinheit (einzeln verpackt)

Packing Unit (Individually Packed)



Verpackungseinheit (satzweise verpackt)

Packing Unit (Units per Carton)



Alle Haubenbauteile sind komplett in einem Beutel eingeschweißt.

All hood components are seal packed together in a transparent bag.

100 Stück satzweise im Karton verpackt. Haube vormontiert. Das Zubehör ist jeweils in einem Kunststoffbeutel verschweißt.

Sets of 100 pieces are packed in each carton; the hood is premounted. The accessories are seal packed in plastic bags.

Bestellbeispiel:

FWA2GE

Ordering example:

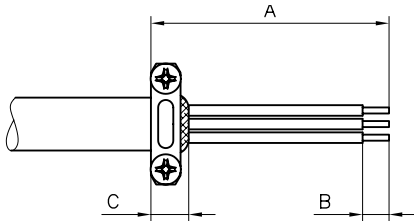
FWA2GE

Bestellbeispiel: **FWA2G**

Order example: **FWA2G**

Montagehinweise

Mounting Instructions



| Bestellnummer Order Number | A | B | C |
|-------------------------------|---------|-----------------|---------|
| FWA1G | 23,0 | 3,0 - 3,5 | 5,0 |
| FWA2G | (0.906) | (0.118) (0.138) | (0.197) |
| FWAF1G | 27,5 | 3,0 - 3,5 | 5,0 |
| FWAF2G | (1.083) | (0.118) (0.138) | (0.197) |

Die Maße sind Empfehlungen für die Abisolierung des Kabels. Kabel und Adern nach Skizze abisolieren. Der zurückgelegte Geflechschirm des Kabels darf nicht über die Kabelklemme hinausragen, um den Dichtring nicht zu beschädigen oder in seiner Wirkung zu beeinträchtigen.

The dimensions are recommendations for the stripping of cable. Strip cable and leads according to the sketch. The peeled back cable braiding must not extend over the cable clamp in order not to damage the gasket or to impair its performance.

Zubehör

Accessories

| | Bestellnummer Order No. | Beschreibung Description | |
|---------------------------------|----------------------------|--|---|
| Z u b e h ö r | FVS1/5-K1449 | Verriegelungsschraube nicht rostend! Locking screw rust-resistant! | A c c e s s o r i e s |
| | FVS1/5-K1449M3 | Gewinde M3 Thread M3 | |
| | FVS1/5-K1449M2,5 | Gewinde M2,5 Thread M2,5 | |
| | FRS1/5-K1449... | Rändelschraube Knurled thumb screw | s o r i e s |
| | FRSK1/5-K1449... | Rändelschraube mit Kunststoffkappe Knurled thumb screw with plastic cap | |