

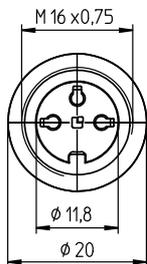
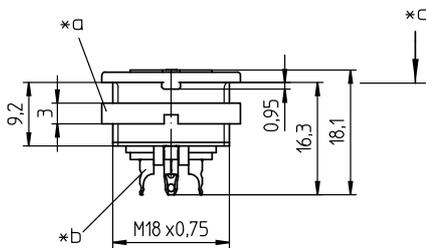
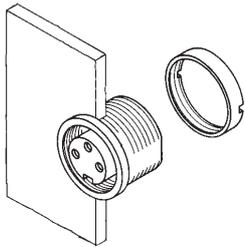
03 KfV

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP68

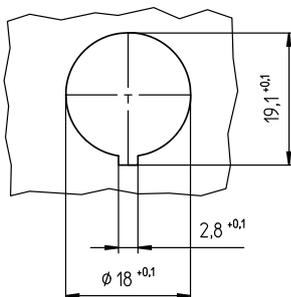


Einbaukupplung nach IEC 61076-2-106, IP40, mit  
Schraubverschluss und Lötanschlüssen, für Frontmontage

03 KVF



\*d



**Umgebungsbedingungen**

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

**Werkstoffe**

Kontaktträger PA GF, V-0 nach UL94  
 Kontaktbuchse CuZn, versilbert und flashvergoldet (3- bis 8-polig)  
 CuZn, unternickelt und vergoldet (12-polig)  
 Gehäuse Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt  
 Ringmutter CuZn, vernickelt

**Mechanische Daten**

Steckkraft/Kontakt ≤ 5,0 N<sup>1</sup>  
 Ziehkraft/Kontakt ≥ 1,2 N (3- bis 8-polig)  
 ≥ 0,9 N (12-polig)<sup>1</sup>  
 Anzugsdrehmoment Steckverbinder 1-3 Nm  
 Anzugsdrehmoment Mutter 1-3 Nm  
 Schutzart IP40<sup>2</sup>

<sup>1</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm (1,0 mm bei 12-polig)

<sup>2</sup> nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

**Anschließbare Leiter Lötanschluss**

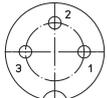
Querschnitt ≤ 0,75 mm<sup>2</sup> (AWG 20) (3- bis 8-polig)  
 ≤ 0,25 mm<sup>2</sup> (AWG 24) (12-polig)

**Elektrische Daten (bei T<sub>v</sub> 20 °C)**

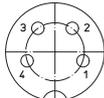
Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ  
 Bemessungsstrom 5 A (T<sub>v</sub> 40 °C, 3- bis 8-polig)  
 3 A (T<sub>v</sub> 40 °C, 12-polig)  
 Bemessungsspannung bei Verschmutzungsgrad 1:  
 300 V (Polbilder 30, 40, 50/6, 60, 70)  
 100 V (Polbilder 50, 71, 80, 81)  
 160 V (Polbild 120)  
 bei Verschmutzungsgrad 2:  
 250 V (Polbilder 30, 40)  
 32 V (Polbilder 50, 71, 80, 81)  
 160 V (Polbilder 50/6, 60, 70, 120)  
 Bemessungsstoßspannung 1500 V (Polbilder 30, 40, 50/6, 60, 70, 120)  
 500 V (Polbilder 50, 71, 80, 81)  
 Isolierstoffgruppe II (IEC)/I (UL) (400 = CTI < 600)  
 Überspannungskategorie I  
 Isolationswiderstand > 100 MΩ

**03** **KFV**

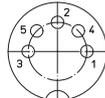
**Polbilder, von der Lötseite gesehen**



**03-a**  
**KFV 30**



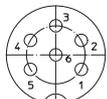
**04-a**  
**KFV 40**



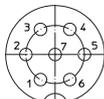
**05-b**  
**KFV 50**



**05-a**  
**KFV 50/6**



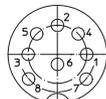
**06-a**  
**KFV 60**



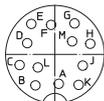
**07-a**  
**KFV 70**



**07-b**  
**KFV 71**



**08-a**  
**KFV 81**



**12-a**  
**KFV 120**

- \*a Mutter lose beigelegt
- \*b Lötkelch
- \*c Montagerichtung
- \*d Einbauöffnung

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke

- |                                     |                                   |                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SV         | <input type="checkbox"/> SV ... C | <input type="checkbox"/> SV ...-8  |
| <input type="checkbox"/> SV ...-8 C | <input type="checkbox"/> WSV      | <input type="checkbox"/> WSV ... C |

Zubehör

- |                               |                                 |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0381 | <input type="checkbox"/> 038199 | <input type="checkbox"/> 0382   |
| <input type="checkbox"/> 0384 | <input type="checkbox"/> 0385   | <input type="checkbox"/> 038799 |

Verarbeitungsequipment

- ZMS 20

03 KfV

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
KfV 30	3	50	100
KfV 40	4	50	100
KfV 50	5	50	100
KfV 50/6	5	50	100
KfV 60	6	50	100
KfV 70	7	50	100
KfV 71	7	50	100
KfV 80	8	50	100
KfV 81	8	50	100
KfV 120	12	50	100

**Verpackung:**  
im Karton