

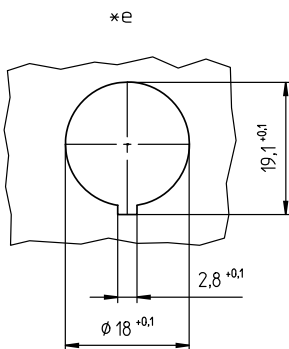
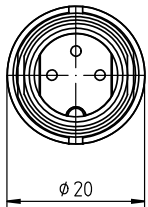
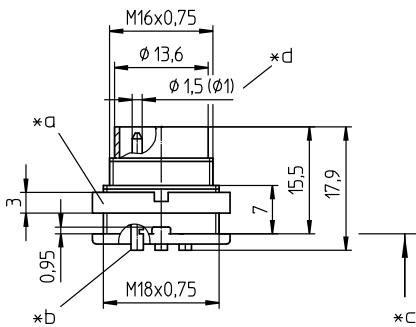
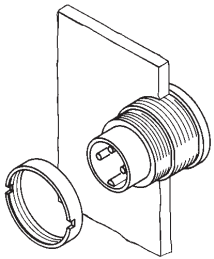
03 SGV

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



Einbaustecker nach IEC 61076-2-106, IP40, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen, für Rückseitenmontage

03 **SGV**



**Umgebungsbedingungen**

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

**Werkstoffe**

Kontaktträger PA GF, V-0 nach UL94  
 Kontaktstift 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**

Anzugsdrehmoment Steckverbinder 1-3 Nm  
 Anzugsdrehmoment Mutter 1-3 Nm  
 Schutzart IP40<sup>1</sup>

<sup>1</sup> nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

**Anschließbare Leiter Lötanschluss**

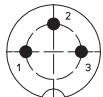
Querschnitt  $\leq 0,75 \text{ mm}^2$  (AWG 20) (3- bis 8-polig)  
 $\leq 0,25 \text{ mm}^2$  (AWG 24) (12-polig)

**Elektrische Daten (bei  $T_u$  20 °C)**

Bemessungsstrom 5 A ( $T_u$  40 °C, 3- bis 8-polig)  
 3 A ( $T_u$  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) ( $400 \leq CTI < 600$ )  
 Überspannungskategorie I  
 Isolationswiderstand  $> 100 \text{ M}\Omega$

**03** **SGV**

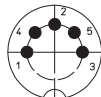
**Polbilder, von der Lötseite gesehen**



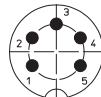
**03-a**  
**SGV 30**



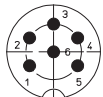
**04-a**  
**SGV 40**



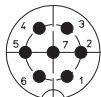
**05-b**  
**SGV 50**



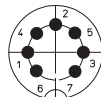
**05-a**  
**SGV 50/6**



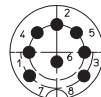
**06-a**  
**SGV 60**



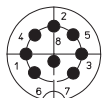
**07-a**  
**SGV 70**



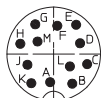
**07-b**  
**SGV 71**



**SGV 80**



**08-a**  
**SGV 81**



**12-a**  
**SGV 120**

**Zugehörige Produkte**

**Gegenstücke**

<input type="checkbox"/> KV	<input type="checkbox"/> KV ... C	<input type="checkbox"/> KV ...-8
<input type="checkbox"/> KV ...-8 C	<input type="checkbox"/> KV ...-8 C	<input type="checkbox"/> WKV
<input type="checkbox"/> WKV ... C		

**Zubehör**

<input type="checkbox"/> 0383	<input type="checkbox"/> 038399	<input type="checkbox"/> 0384
<input type="checkbox"/> 0385	<input type="checkbox"/> 038899	

**Verarbeitungsequipment**

ZMS 20

- \*a Mutter lose beigestellt
- \*b Lötkech
- \*c Montagerichtung
- \*d 12-polige Ausführung Ø 1,0 mm
- \*e Einbauöffnung

03 **SGV**

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

**Verpackung:**  
im Karton