

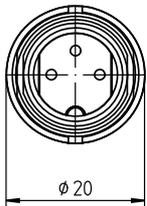
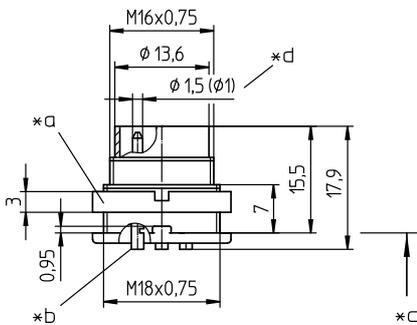
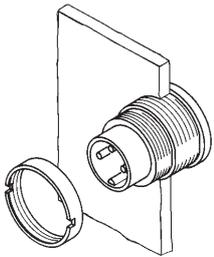
03 SGV

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

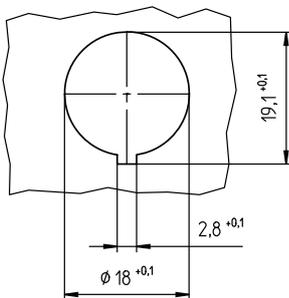


Einbaustecker nach IEC 61076-2-106, IP40, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen, für Rückseitenmontage

03 **SGV**



*e



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 IP40¹

¹ nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

Anschließbare Leiter Lötanschluss

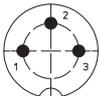
Querschnitt $\leq 0,75 \text{ mm}^2$ (AWG 20) (3- bis 8-polig)
 $\leq 0,25 \text{ mm}^2$ (AWG 24) (12-polig)

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**

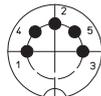
Polbilder, von der Lötseite gesehen



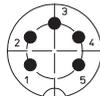
03-a
SGV 30



04-a
SGV 40



05-b
SGV 50



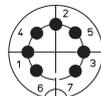
05-a
SGV 50/6



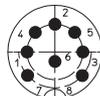
06-a
SGV 60



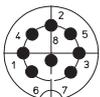
07-a
SGV 70



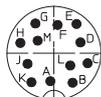
07-b
SGV 71



SGV 80



08-a
SGV 81



12-a
SGV 120

- *a Mutter lose beigelegt
- *b Lötkehl
- *c Montagerichtung
- *d 12-polige Ausführung Ø 1,0 mm
- *e Einbauöffnung

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

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