

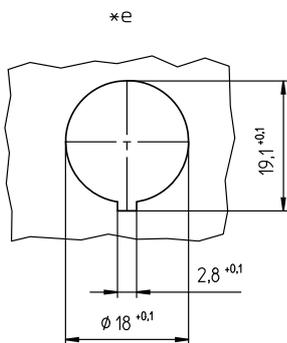
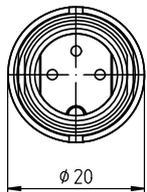
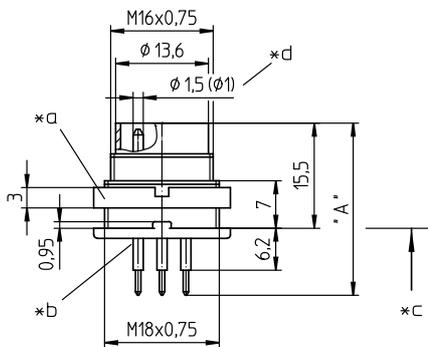
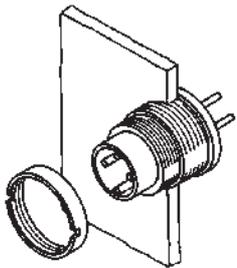
03 SGR

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP67/IP68



Einbaustecker nach IEC 61076-2-106, IP 40, mit Schraubverschluss, für Leiterplatten, für Rückseitenmontage

**03 SGR**



**Umgebungsbedingungen**

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

**Werkstoffe**

Kontaktträger PA GF, V-0 nach UL94  
 Kontaktstift CuZn, versilbert und flashvergoldet, im Lötbereich verzinkt (3- bis 8-polig)  
 CuZn, unternickelt und vergoldet, im Lötbereich verzinkt (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

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

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

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke  
 ☞ KV ☞ KV ...-8 ☞ WKV  
 Zubehör  
 ☞ 0383 ☞ 038399 ☞ 0384  
 ☞ 038899

**03 SGR**

Polbilder, von der Lötseite gesehen



03-a  
SGR 30



04-a  
SGR 40



05-b  
SGR 50



05-a  
SGR 50/6



06-a  
SGR 60



07-a  
SGR 70



07-b  
SGR 71



SGR 80



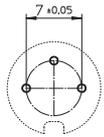
08-a  
SGR 81



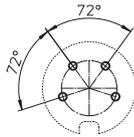
12-a  
SGR 120

03 SGR

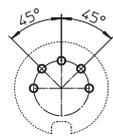
Leiterplattenlayout, von der Lötseite gesehen



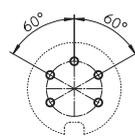
03-a  
SGR 30



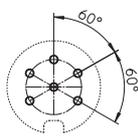
04-a  
SGR 40



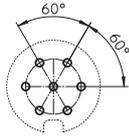
05-b  
SGR 50



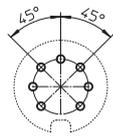
05-a  
SGR 50/6



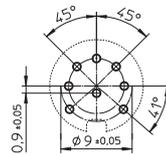
06-a  
SGR 60



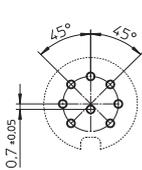
07-a  
SGR 70



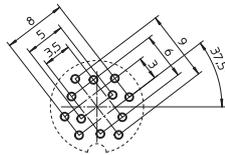
07-b  
SGR 71



SGR 80



08-a  
SGR 81



12-a  
SGR 120

- \*a Mutter lose beigestellt
- \*b für Leiterplattenbohrung  
Ø 1,0 mm (SGR 30-81)  
Ø 0,7 mm (SGR 120)
- \*c Montagerichtung
- \*d 12-polige Ausführung Ø 1,0 mm
- \*e Einbauöffnung

03 SGR

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen A (mm)
SGR 30	3	50	100	25,4
SGR 40	4	50	100	25,4
SGR 50	5	50	100	25,4
SGR 50/6	5	50	100	25,4
SGR 60	6	50	100	25,4
SGR 70	7	50	100	25,4
SGR 71	7	50	100	25,4
SGR 80	8	50	100	25,4
SGR 81	8	50	100	25,4
SGR 120	12	50	100	24,8

**Verpackung:**  
im Karton