

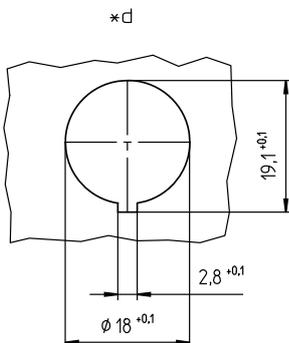
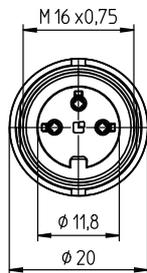
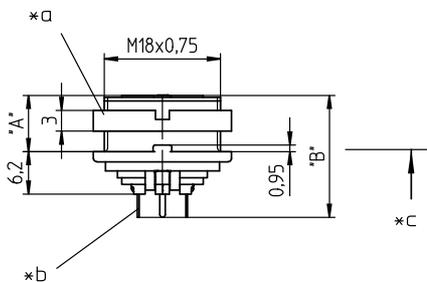
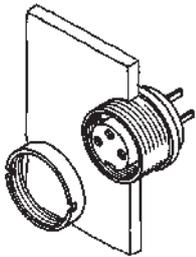
03 KGR

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



Einbaukupplung nach IEC 61076-2-106, IP40, mit Schraubverschluss, für Leiterplatten, für Rückseitenmontage

03 KGR



**Umgebungsbedingungen**

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

**Werkstoffe**

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

Steckkraft/Kontakt  $\leq 5,0 \text{ N}^1$   
 Ziehkraft/Kontakt  $\geq 1,2 \text{ N}$  (3- bis 8-polig)  
 $\geq 0,9 \text{ N}$  (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

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

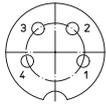
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
 Bemessungsstrom 5 A ( $T_u$  40 °C, 3- bis 8-polig)  
 3 A ( $T_u$  40 °C, 12-polig)  
 Bemessungsspannung bei Verschmutzungsgrad 1:  
 300 V (Polbilder 30, 40, 50/6, 60, 70)  
 100 V (Polbilder 50, 71, 80, 81)  
 160 V (Polbild 120)  
 bei Verschmutzungsgrad 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)/1 (UL) (400  $\leq$  CTI < 600)  
 Überspannungskategorie I  
 Isolationswiderstand > 100 M $\Omega$

**03 KGR**

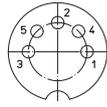
**Polbilder, von der Lötseite gesehen**



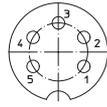
**03-a**  
**KGR 30**



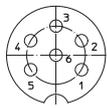
**04-a**  
**KGR 40**



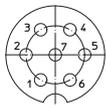
**05-b**  
**KGR 50**



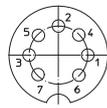
**05-a**  
**KGR 50/6**



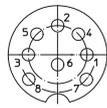
**06-a**  
**KGR 60**



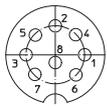
**07-a**  
**KGR 70**



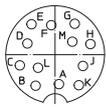
**07-b**  
**KGR 71**



**KGR 80**



**08-a**  
**KGR 81**



**12-a**  
**KGR 120**

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke

☑ SV

☑ SV ...-8

☑ WSV

Zubehör

☑ 0381

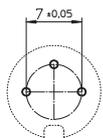
☑ 038199

☑ 0384

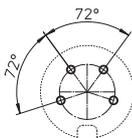
☑ 038799

**03 KGR**

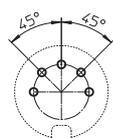
Leiterplattenlayout, von der Lötseite gesehen



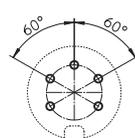
03-a  
KGR 30



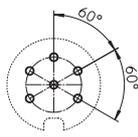
04-a  
KGR 40



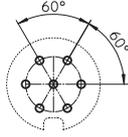
05-b  
KGR 50



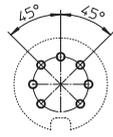
05-a  
KGR 50/6



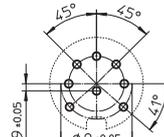
06-a  
KGR 60



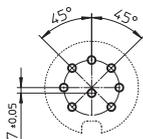
07-a  
KGR 70



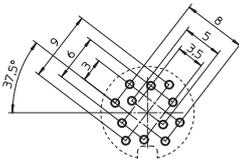
07-b  
KGR 71



KGR 80



08-a  
KGR 81



12-a  
KGR 120

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

03 KGR

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen	
				A (mm)	B (mm)
KGR 30	3	50	100	8,2	17,8
KGR 40	4	50	100	8,2	17,8
KGR 50	5	50	100	8,2	17,8
KGR 50/6	5	50	100	8,2	17,8
KGR 60	6	50	100	8,2	17,8
KGR 70	7	50	100	8,2	17,8
KGR 71	7	50	100	8,2	17,8
KGR 80	8	50	100	8,2	17,8
KGR 81	8	50	100	8,2	17,8
KGR 120	12	50	100	7,9	17,1

**Verpackung:**  
im Karton