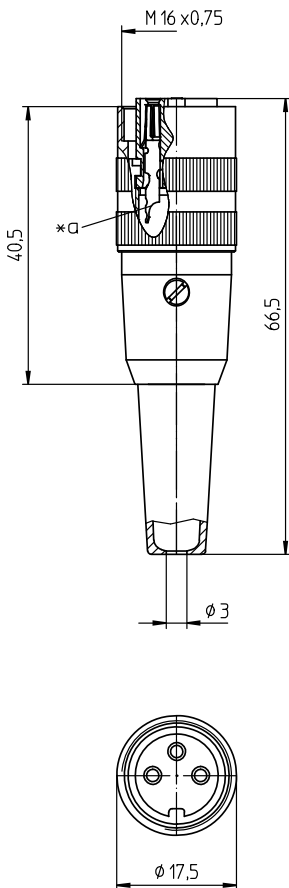


03 KV

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



Kupplung nach IEC 61076-2-106, IP40, gerade Ausführung,  
mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen und langer  
Knickschutztülle



### 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)
Hülse	PC, HB nach UL94
Zugentlastung	Stahl, vernickelt
Gehäuse	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Knickschutztülle	TPE
Schraube	Stahl, 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)
Kabeldurchmesser	4-6 mm

### 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

03/2019

Isolationswiderstand

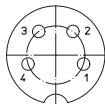
> 100 MΩ

**03 KV**

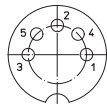
**Polbilder, von der Lötseite gesehen**



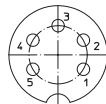
**03-a**  
KV 30



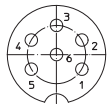
**04-a**  
KV 40



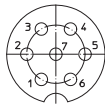
**05-b**  
KV 50



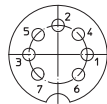
**05-a**  
KV 50/6



**06-a**  
KV 60



**07-a**  
KV 70



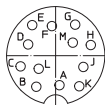
**07-b**  
KV 71



**KV 80**



**08-a**  
KV 81



**12-a**  
KV 120

\*a Lötkelch

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke

☑ SFV

☑ SGR

☑ SGV

☑ SV

☑ SV ...-8

☑ WSV

Zubehör

☑ 0381

☑ 038199

☑ 038799

03

KV

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

**Verpackung:**

vormontiert, im Karton