

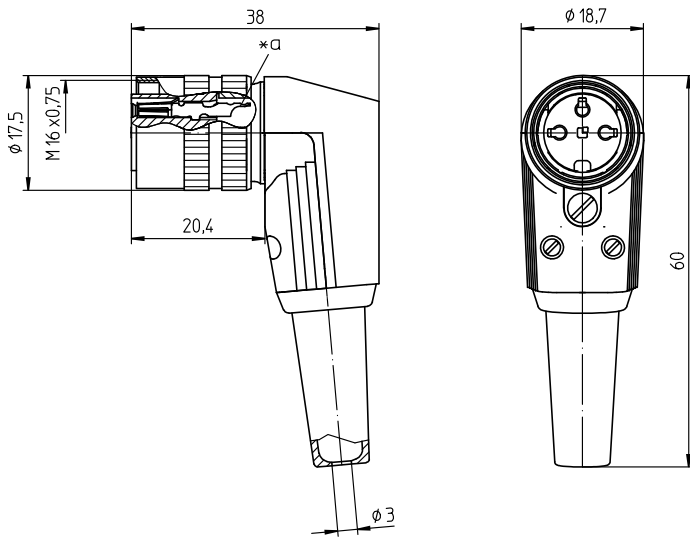
03 WKV

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



Kupplung nach IEC 61076-2-106, IP40, abgewinkelte Ausführung, mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen und Knickschutztülle, für Kabeldurchmesser bis 6 mm

**03 WKV**



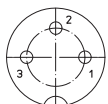
**Umgebungsbedingungen**

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

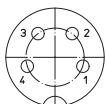
**Werkstoffe**

Kontaktträger	PA GF, V-0 nach UL94
Kontaktbuchse	CuZn, versilbert und flashvergoldet (3- bis 8-polig) CuZn, unternickelt und vergoldet (12-polig)
Massekontaktfeder	CuZn, unternickelt und verzinkt
Hülse	Stahl, verzinkt
Zugentlastung	Stahl, vernickelt
Gehäuse	PC, HB nach UL94
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Knickschutztülle	TPE
Schraube	Edelstahl/Stahl chromatiert

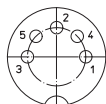
**Polbilder, von der Lötseite gesehen**



**03-a**  
WKV 30



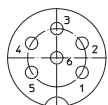
**04-a**  
WKV 40



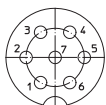
**05-b**  
WKV 50



**05-a**  
WKV 50/6



**06-a**  
WKV 60



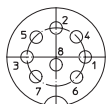
**07-a**  
WKV 70



**07-b**  
WKV 71



**08-a**  
WKV 80



**08-a**  
WKV 81



**12-a**  
WKV 120

\*a Lötkelch

**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
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)

---

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke

<a href="#">☞ SFV</a>	<a href="#">☞ SFV ... C</a>	<a href="#">☞ SGR</a>
<a href="#">☞ SGV</a>	<a href="#">☞ SGV ... C</a>	<a href="#">☞ SV</a>
<a href="#">☞ SV ... C</a>	<a href="#">☞ SV ...-8</a>	<a href="#">☞ SV ...-8 C</a>
<a href="#">☞ WSV</a>	<a href="#">☞ WSV ... C</a>	

Zubehör

<a href="#">☞ 0381</a>	<a href="#">☞ 038199</a>	<a href="#">☞ 038799</a>
------------------------	--------------------------	--------------------------

---

03 WKV

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

**Verpackung:**  
vormontiert, im Karton