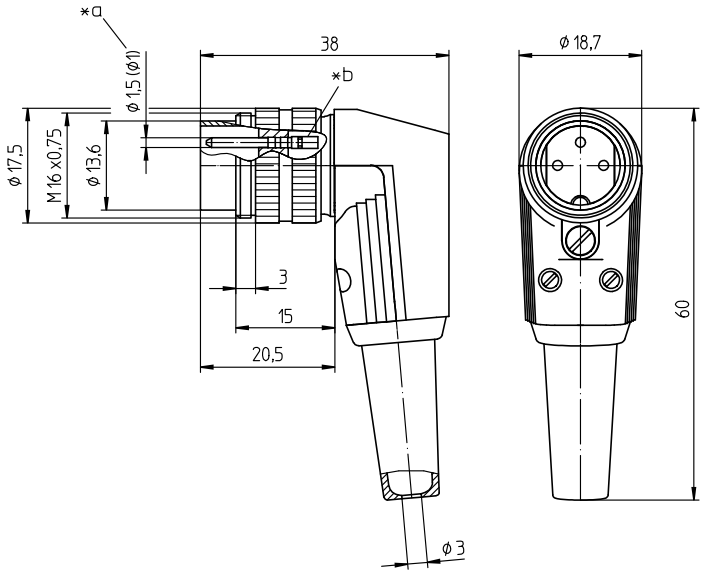
# 03 WSV

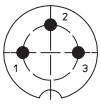
Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP68

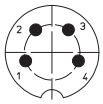
Stecker nach IEC 61076-2-106, IP40, abgewinkelte Ausführung, mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen und Knickschutztülle, für Kabeldurchmesser bis 6 mm

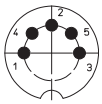
# 03 WSV

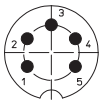


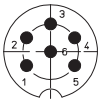

## Polbilder, von der Lötseite gesehen

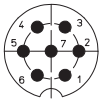

03-a
WSV 30

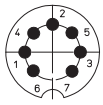

04-a
WSV 40

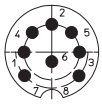

05-b
WSV 50

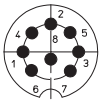

05-a
WSV 50/6

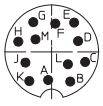

06-a
WSV 60


07-a
WSV 70


07-b
WSV 71


WSV 80


08-a
WSV 81


12-a
WSV 120

*a 12-polige Ausführung Ø 1,0 mm
*b Lötkelch

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Temperaturbereich | -40 °C/+85 °C |

### Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Kontaktträger | PA GF, V-0 nach UL94 |
| Kontaktstift | CuZn, unternickelt, versilbert und passiviert (3- bis 8-polig)<br>CuZn, unternickelt und vergoldet (12-polig) |
| Schirmungskontakt | CuZn, unternickelt und verzinnt |
| Hülse | Stahl, verzinkt |
| Zugentlastung | Stahl, vernickelt |
| Gehäuse | PC, HB nach UL94 |
| Rändelschraube | CuZn, vernickelt |
| Knickschutztülle | TPE |
| Schraube | Edelstahl/Stahl, chromatiert |

### Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Anzugsdrehmoment Steckverbinder | 1–3 Nm |
| Schutzart | IP40 [1] |

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

### Anschließbare Leiter Lötanschluss

| | |
|---|---|
| Querschnitt | ≤ 0,75 mm² (AWG 20) (3- bis 8-polig)<br>≤ 0,25 mm² (AWG 24) (12-polig) |
| Kabeldurchmesser | 4–6 mm |

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

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom | 5 A ($T_u$ 40 °C, 3- bis 8-polig)<br>3 A ($T_u$ 40 °C, 12-polig) |
| Bemessungsspannung | bei Verschmutzungsgrad 1:<br>300 V (Polbilder 30, 40, 50/6, 60, 70)<br>100 V (Polbilder 50, 71, 80, 81)<br>160 V (Polbild 120)<br>bei Verschmutzungsgrad 2:<br>250 V (Polbilder 30, 40)<br>32 V (Polbilder 50, 71, 80, 81)<br>160 V (Polbilder 50/6, 60, 70, 120) |
| Bemessungsstoßspannung | 1500 V (Polbilder 30, 40, 50/6, 60, 70, 120)<br>500 V (Polbilder 50, 71, 80, 81) |
| Isolierstoffgruppe | II (IEC)/1 (UL) (400 ≤ CTI < 600) |
| Überspannungskategorie | I |
| Isolationswiderstand | > 100 MΩ |

# 03 WSV

**Zugehörige Produkte**

Gegenstücke

- 030398
- KFR
- KFV
- KFV ... C
- KGR
- KGV
- KGV ... C
- KV
- KV ... C
- KV ...-8
- KV ...-8 C
- WKV
- WKV ... C

Zubehör

- 0383
- 038399
- 038899

# 03 WSV

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

**Verpackung:**
unmontiert einzeln im Kunststoffbeutel, im Karton