

03

SV ...-8

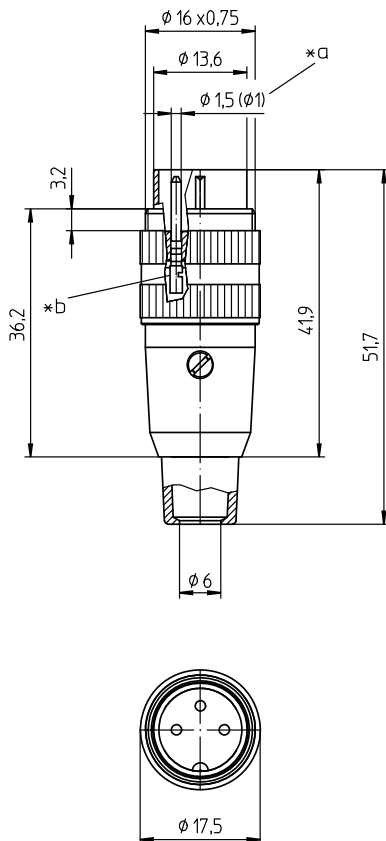
Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP68



Stecker nach IEC 61076-2-106, IP40, gerade Ausführung,
mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen und
Knickschutztülle, für Kabeldurchmesser bis 8 mm

03

SV ...-8



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

Werkstoffe

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

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment	1–3 Nm
Steckverbinder	
Schutzart	IP40 ¹

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

Anschließbare Leiter Lötanschluss

Querschnitt	≤ 0,75 mm ² (AWG 20) (3- bis 8-polig) ≤ 0,25 mm ² (AWG 24) (12-polig)
Kabeldurchmesser	6–8 mm

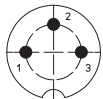
Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

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)/I (UL) (400 ≤ CTI < 600)
Überspannungskategorie	I
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

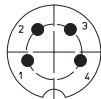
03

SV ...-8

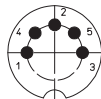
Polbilder, von der Lötseite gesehen



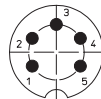
03-a
SV 30-8



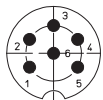
04-a
SV 40-8



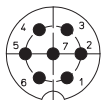
05-b
SV 50-8



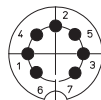
05-a
SV 50/6-8



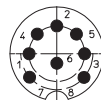
06-a
SV 60-8



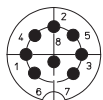
07-a
SV 70-8



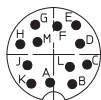
07-b
SV 71-8



SV 80-8



08-a
SV 81-8



12-a
SV 120-8

*a 12-polige Ausführung Ø 1,0 mm

*b Lötkehlch

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

☐ 030398
☐ KFR
☐ KGV ... C
☐ KGV ... C
☐ KV ...-8
☐ WKV

☐ KFR
☐ KGR
☐ KV
☐ KV ...-8 C
☐ WKV ... C

☐ KFR
☐ KGV
☐ KV ... C
☐ KV ...-8 C

Zubehör

☐ 0383

☐ 038399

☐ 038899

03

SV ...-8

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
SV 30-8	3	50	500
SV 40-8	4	50	500
SV 50-8	5	50	500
SV 50/6-8	5	50	500
SV 60-8	6	50	500
SV 70-8	7	50	500
SV 71-8	7	50	500
SV 80-8	8	50	500
SV 81-8	8	50	500
SV 120-8	12	50	500

Verpackung:

vormontiert, im Karton