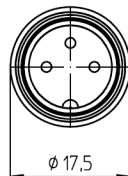
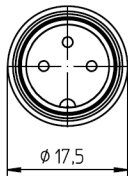
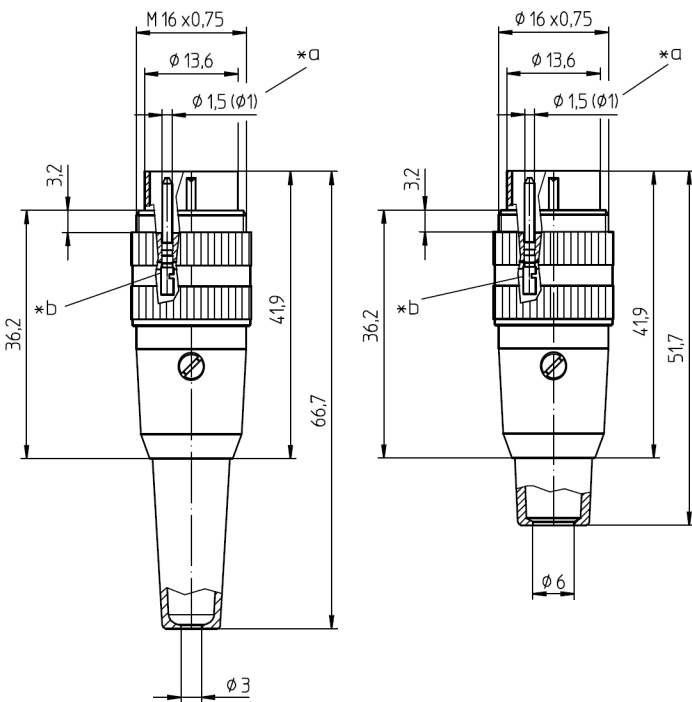




SV



SV ...-8



**SV**  
**SV ...-8**

Stecker nach IEC 61076-2-106, IP40, gerade, mit Schraubverschluss, Massekontakt und Lötanschlüssen

SV: mit langer Knickschutztülle

SV ...-8: mit kurzer Knickschutztülle

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>1. Temperaturbereich</b> | -40 °C/+85 °C                       |
| <b>2. Werkstoffe</b>        |                                     |
| Kontaktträger               | PA GF, V0 nach UL 94                |
| Kontaktstift 3- bis 8-polig | CuZn, versilbert und flashvergoldet |
| Kontaktstift 12-polig       | CuZn, unternickelt und vergoldet    |
| Hülse                       | PC, HB nach UL 94                   |
| Massekontakt                | CuZn, unternickelt und verzinkt     |
| Gehäuse                     | CuZn, vernickelt                    |
| Rändelschraube              | CuZn, vernickelt                    |
| Knickschutztülle            | TPE                                 |
| Zugentlastung               | Stahl, vernickelt                   |
| Schraube                    | Stahl, vernickelt                   |

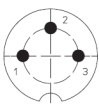
- 3. Mechanische Daten**
- Kontaktierung mit Kupplungen KFR, KVF, KGR, KGV, KV, WKV  
Kupplungen nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
- Schutzart<sup>1</sup> IP40  
Weiteres siehe Tabelle

- 4. Elektrische Daten** (bei T<sub>U</sub> 20 °C)
- Isolierstoffgruppe<sup>2</sup> II (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 550)  
Überspannungskategorie<sup>2</sup> I  
Weiteres siehe Tabelle

<sup>1</sup> nach IEC 60529/DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück  
<sup>2</sup> nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A  
<sup>3</sup> nach IEC 61076-2-106/DIN EN 61076-2-106

\*a 12-polige Ausführung Ø 1,0 mm  
12 pole version Ø 1,0 mm  
version à 12 pôles Ø 1,0 mm  
\*b Lötkelch für Kolbenlötung  
cup-shaped terminal for iron soldering  
contact pour soudage à fer

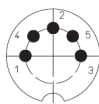
Polbilder, von der Lötseite gesehen  
Pin configurations, solder side view  
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



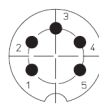
SV 30



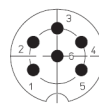
SV 40



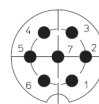
SV 50



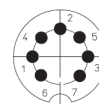
SV 50/6



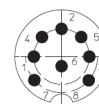
SV 60



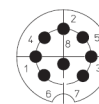
SV 70



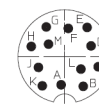
SV 71



SV 80



SV 81



SV 120

SV SV ...-8	
Plug acc. to IEC 61076-2-106, IP40, straight, with threaded joint, ground contact and solder terminals SV: with long bend protection SV ...-8: with short bend protection	
<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Materials</b>	Insulating body PA GF, V0 according to UL 94 Contact pin 3 to 8 poles CuZn, silver and flash gold-plated Contact pin 12 poles CuZn, pre-nickel and gold-plated Sleeve PC, HB according to UL 94 Ground contact CuZn, pre-nickel and tin-plated Housing CuZn, nickel-plated Knurled screw CuZn, nickel-plated Bend protection TPE Strain relief steel, nickel-plated Screw steel, nickel-plated
<b>3. Mechanical data</b>	Mating with sockets KFR, KfV, KGR, KGV, KV, WKV sockets according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9 IP40 Protection <sup>1</sup> For further information see table
<b>4. Electrical data</b> (at T <sub>amb</sub> 20 °C)	Material group <sup>2</sup> II (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 550) Overvoltage category <sup>2</sup> I For further information see table
<sup>1</sup> according to IEC 60529/DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart	
<sup>2</sup> acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A	

SV SV ...-8	
Connecteur mâle suivant CEI 61076-2-106, IP40, droite, avec verrouillage à vis, contact de masse et connexion par soudure SV: avec un long protecteur contre pliage SV ...-8: avec un court protecteur contre pliage	
<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Matériaux</b>	Corps isobody PA GF, V0 suivant UL 94 Contact à broche 3 à 8 pôles CuZn, argenté et doré flash Contact à broche 12 pôles CuZn, sous-nickelé et doré Douille PC, HB suivant UL 94 Contact pour mise à terre CuZn, sous-nickelé et étamé Boîtier CuZn, nickelé Vis moletée CuZn, nickelé Protection contre pliage TPE Décharge de traction acier, nickelé Vis acier, nickelé
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	Raccordement avec connecteurs femelles KFR, KfV, KGR, KGV, KV, WKV connecteurs femelles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9 IP40 Protection <sup>1</sup> Pour plus de détails, voir tableau
<b>4. Caractéristiques électriques</b> (à T <sub>amb</sub> 20 °C)	Groupe de matériau <sup>2</sup> II (CEI)/0 (UL) (CTI ≥ 550) Catégorie de surtension <sup>2</sup> I Pour plus de détails, voir tableau
<sup>1</sup> suivant CEI 60529/DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant	
<sup>2</sup> suivant CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A	

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Anschlussquerschnitt Wire section Section de racc. de fil	Kabeldurchmesser Cable diameter Diamètre de câble	Bemessungsstrom Rated current (T <sub>amb</sub> 40 °C) Courant assigné (PG1)	Bemessungsspannung <sup>3</sup> Rated voltage <sup>3</sup> Tension assignée <sup>3</sup> (PG1)	Bemessungsspannung <sup>3</sup> Rated voltage <sup>3</sup> Tension assignée <sup>3</sup> (PG2)	Bemessungsspannung <sup>3</sup> Rated impulse voltage <sup>3</sup> Tension de choc assignée <sup>3</sup>	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement
			mm <sup>2</sup>	mm	A	V	V	V	MΩ
SV 30	3	50	0,75	4-6	5	300	250	1500	> 100
SV 30-8	3	50	0,75	6-8	5	300	250	1500	> 100
SV 40	4	50	0,75	4-6	5	300	250	1500	> 100
SV 40-8	4	50	0,75	6-8	5	300	250	1500	> 100
SV 50	5	50	0,75	4-6	5	100	32	500	> 100
SV 50-8	5	50	0,75	6-8	5	100	32	500	> 100
SV 50/6	5	50	0,75	4-6	5	300	160	1500	> 100
SV 50/6-8	5	50	0,75	6-8	5	300	160	1500	> 100
SV 60	6	50	0,75	4-6	5	300	160	1500	> 100
SV 60-8	6	50	0,75	6-8	5	300	160	1500	> 100
SV 70	7	50	0,75	4-6	5	300	160	1500	> 100
SV 70-8	7	50	0,75	6-8	5	300	160	1500	> 100
SV 71	7	50	0,75	4-6	5	100	32	500	> 100
SV 71-8	7	50	0,75	6-8	5	100	32	500	> 100
SV 80	8	50	0,75	4-6	5	100	32	500	> 100
SV 80-8	8	50	0,75	6-8	5	100	32	500	> 100
SV 81	8	50	0,75	4-6	5	100	32	500	> 100
SV 81-8	8	50	0,75	6-8	5	100	32	500	> 100
SV 120	12	50	0,25	4-6	3	160	160	1500	> 100
SV 120-8	12	50	0,25	6-8	3	160	160	1500	> 100

Verpackung: vormontiert im Karton (SV ...); Einzelteile im Karton (SV ... unmontiert)  
 Packaging: pre-assembled in a cardboard box (SV ...); individual parts in a cardboard box (SV ... unmontiert)  
 Emballage: pré-assemblés dans un carton (SV ...); pièces détachées dans un carton (SV ... unmontiert)

(PG1) (PG2) bei Verschmutzungsgrad 1 bzw. 2  
 (PG1) (PG2) at Pollution degree 1 resp. 2  
 (PG1) (PG2) à degré de pollution 1 resp. 2