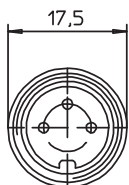
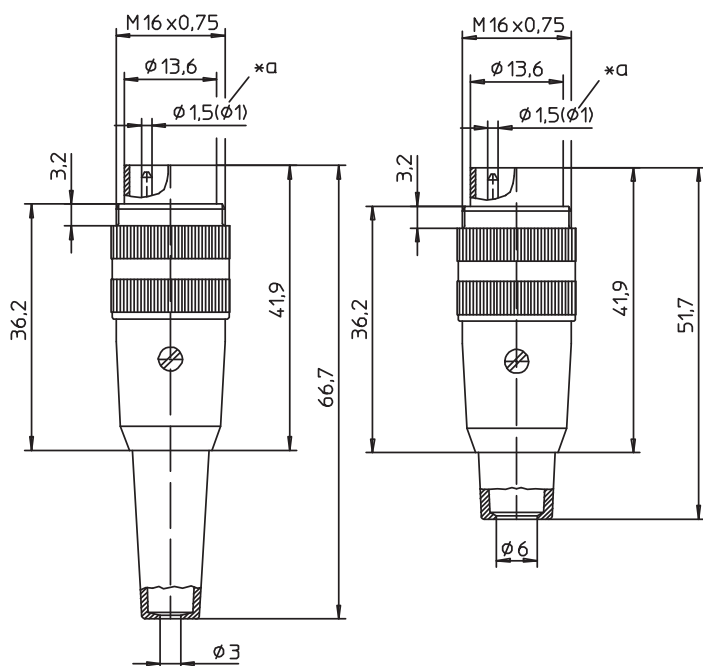




SV

SV ...-8



SV SV ...-8

Stecker nach IEC 61076-2-106, IP 40, gerade, mit Schraubverschluss, Massekontakt und Lötanschlüssen

SV: mit langer Knickschutztülle

SV ...-8: mit kurzer Knickschutztülle

1. Temperaturbereich

-40 °C/+85 °C

2. Werkstoffe

Kontaktträger	PA GF
Kontaktstift 3- bis 8-polig	CuZn, versilbert und flashvergoldet
Kontaktstift 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Hülse	PC
Erdungsfahne	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, KfV, KGR, KGV, KV, WKV
Kupplungen nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
IP 40

Schutzart¹

Weiteres siehe Tabelle

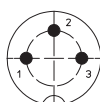
4. Elektrische Daten

Weiteres siehe Tabelle

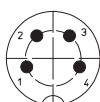
- ¹ nach DIN EN 60529,
nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück
² nach VDE 0110/IEC 60664

*a 12-polige Ausführung Ø 1,0 mm
12 pole version Ø 1.0 mm
version à 12 pôles Ø 1,0 mm

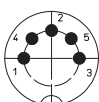
Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



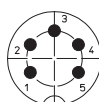
SV 30



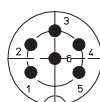
SV 40



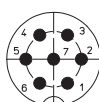
SV 50



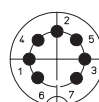
SV 50/6



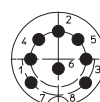
SV 60



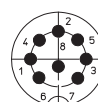
SV 70



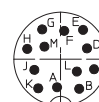
SV 71



SV 80



SV 81



SV 120

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 61076-2-106, IP 40
Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 61076-2-106, IP 40
Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 61076-2-106, IP 40

SV SV ...-8	
Plug acc. to IEC 61076-2-106, IP 40, straight, with threaded joint, ground contact and solder terminals SV: with long bend protection SV ...-8: with short bend protection	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C
2. Materials	
Insulating body	PA GF
Contact pin 3 to 8 poles	CuZn, silver and flash gold-plated
Contact pin 12 poles	CuZn, pre-nickeled and gold-plated
Sleeve	PC
Grounding spring	CuZn, pre-nickeled and tin-plated
Housing	CuZn, nickel-plated
Knurled screw	CuZn, nickel-plated
Bend protection	TPE
Strain relief	steel, nickel-plated
Screw	steel, nickel-plated
3. Mechanical data	
Mating with	sockets KFR, KfV, KGR, KGV, KV, WKV sockets according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9 IP 40
Protection ¹	
For further information see table	
4. Electrical data	
For further information see table	
¹ according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart	
² according to VDE 0110/IEC 60664	

SV SV ...-8	
Connecteur mâle suivant CEI 61076-2-106, IP 40, 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	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PA GF
Contact à broche 3 à 8 pôles	CuZn, argenté et doré flash
Contact à broche 12 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Douille	PC
Ressort de 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
3. Caractéristiques mécaniques	
Raccordement avec	connecteurs femelles KFR, KfV, KGR, KGV, KV, WKV connecteurs femelles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9 IP 40
Protection ¹	
Pour plus de détails, voir tableau	
4. Caractéristiques électriques	
Pour plus de détails, voir tableau	
¹ suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant	
² suivant VDE 0110/CEI 60664	

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 Courant assigné	Bemessungsspannung ² Rated voltage ² Tension assignée ²	Prüfspannung Test voltage Tension d'essai	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
			mm ²	mm	A	V AC	kV AC eff.	GΩ	pF
SV 30	3	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
SV 30-8	3	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
SV 40	4	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
SV 40-8	4	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
SV 50	5	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
SV 50-8	5	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
SV 50/6	5	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
SV 50/6-8	5	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
SV 60	6	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
SV 60-8	6	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
SV 70	7	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
SV 70-8	7	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
SV 71	7	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
SV 71-8	7	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
SV 80	8	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
SV 80-8	8	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
SV 81	8	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
SV 81-8	8	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
SV 120	12	50	0,25	4-6	3	60	1	> 10	~ 3
SV 120-8	12	50	0,25	6-8	3	60	1	> 10	~ 3

Verpackung: im Karton
Packaging: in a cardboard box
Emballage: dans un carton