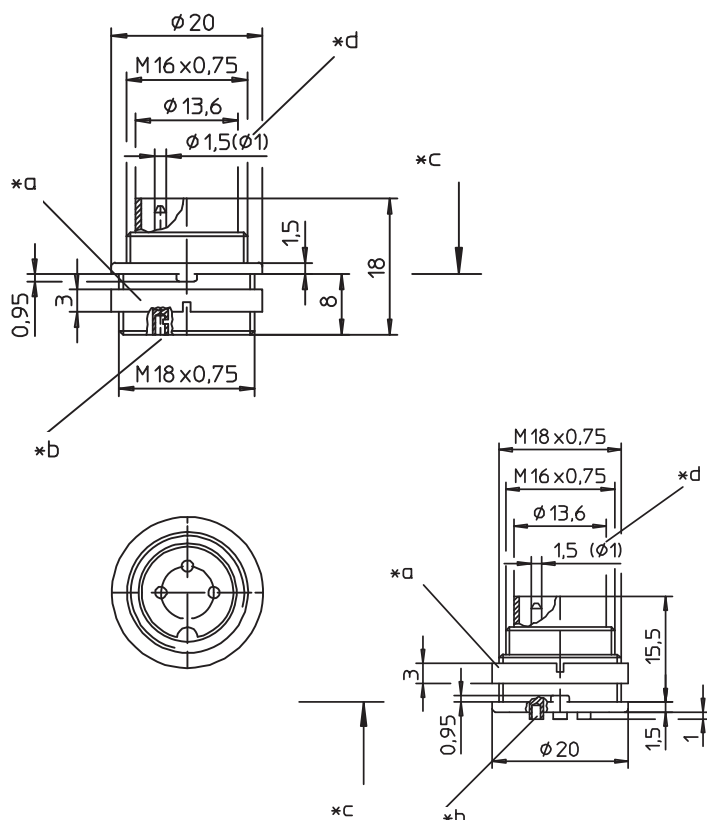
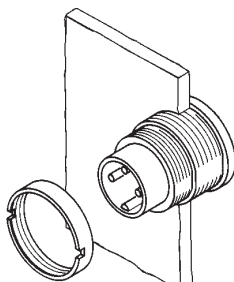
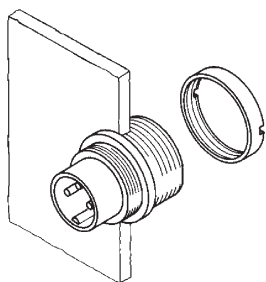




SFV

SGV



SFV SGV

Einbaustecker nach IEC 61076-2-106, IP40, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen

SFV: für Frontmontage

SGV: für Rückseitenmontage

- Temperaturbereich** -40 °C/+85 °C
- Werkstoffe**

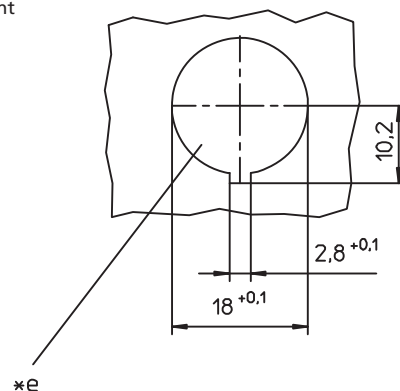
Kontaktträger	PA GF
Kontaktstift 3- bis 8-polig	CuZn, versilbert und flashvergoldet
Kontaktstift 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Gehäuse	Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt
Ringmutter	CuZn, vernickelt
- Mechanische Daten**

Kontaktierung mit	Kupplungen KV, WKV
	Kupplungen nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
	IP40
- Elektrische Daten** (bei T_U 20 °C)

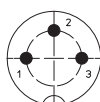
Isolierstoffgruppe ²	II (IEC)/I (UL) (CTI $\geq$ 550)
Überspannungskategorie ²	I
Weiteres siehe Tabelle	

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

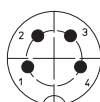
- *a Mutter lose beigelegt
nut enclosed separately
écrou ajouté séparément
- *b Lötkehl
bell-shaped solder terminal
plot à souder en forme de coupe
- *c Montagerichtung
mounting direction
direction de montage
- *d 12-polige Ausführung $\varnothing$ 1,0 mm
12 pole version $\varnothing$ 1,0 mm
version à 12 pôles $\varnothing$ 1,0 mm
- *e Einbauöffnung
port
ouverture d'emplacement



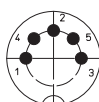
Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



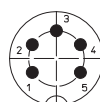
SFV 30
SGV 30



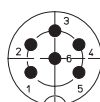
SFV 40
SGV 40



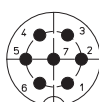
SFV 50
SGV 50



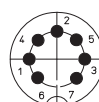
SFV 50/6
SGV 50/6



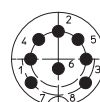
SFV 60
SGV 60



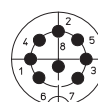
SFV 70
SGV 70



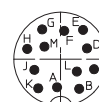
SFV 71
SGV 71



SFV 80
SGV 80



SFV 81
SGV 81



SFV 120
SGV 120

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 61076-2-106, IP40
Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 61076-2-106, IP40
Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 61076-2-106, IP40

SFV SGV	
Chassis plug acc. to IEC 61076-2-106, IP40, with threaded joint and solder terminals SFV: for front mounting SGV: for rear mounting	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C
2. Materials	
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
Housing	Zn diecast, pre-copper and nickel-plated
Ring nut	CuZn, nickel-plated
3. Mechanical data	
Mating with	sockets KV, WKV sockets according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9
Protection ¹	IP40
For further information see table	
4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C)	
Material group ²	II (IEC)/I (UL) (CTI ≥ 550)
Overvoltage category ²	I
For further information see table	
¹ according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart	
² acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A	

SFV SGV	
Embase mâle suivant CEI 61076-2-106, IP40, avec verrouillage à vis et connexion par soudure SFV: pour montage de front SGV: pour montage par derrière	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Matériaux	
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
Boîtier	Zn moulé sous pression, sous-cuivré et nickelé
Écrou à anneau	CuZn, nickelé
3. Caractéristiques mécaniques	
Raccordement avec	connecteurs femelles KV, WKV connecteurs femelles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9
Protection ¹	IP40
Pour plus de détails, voir tableau	
4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 20 °C)	
Groupe de matériau ²	II (CEI)/I (UL) (CTI ≥ 550)
Catégorie de surtension ²	I
Pour plus de détails, voir tableau	
¹ suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant	
² 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	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné (T _{amb} 40 °C)	Bemessungsspannung ² Rated voltage ² Tension assignée ²	Bemessungsspannung ² Rated voltage ² Tension assignée ²	Bemessungsspannung ² Rated voltage ² Tension assignée ²	Bemessungsspannung ² Rated impulse voltage ² Tension de choc assignée ²	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement
				mm ²	A	V AC	V AC	V		GΩ
SFV 30	SGV 30	3	50	0,75	5	300 ⁽¹⁾	250 ⁽²⁾	1500	> 10	
SFV 40	SGV 40	4	50	0,75	5	300 ⁽¹⁾	250 ⁽²⁾	1500	> 10	
SFV 50	SGV 50	5	50	0,75	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10	
SFV 50/6	SGV 50/6	5	50	0,75	5	300 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10	
SFV 60	SGV 60	6	50	0,75	5	300 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10	
SFV 70	SGV 70	7	50	0,75	5	300 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10	
SFV 71	SGV 71	7	50	0,75	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10	
SFV 80	SGV 80	8	50	0,75	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10	
SFV 81	SGV 81	8	50	0,75	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10	
SFV 120	SGV 120	12	50	0,25	3	160 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10	

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

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