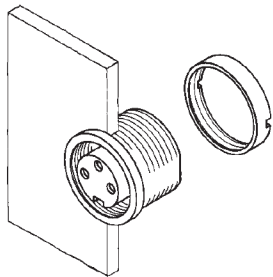
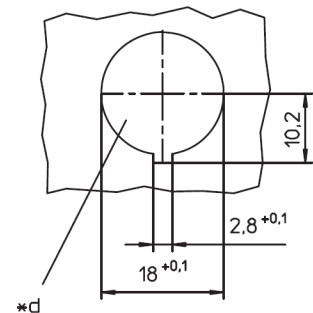
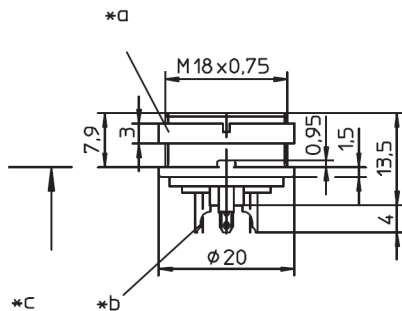
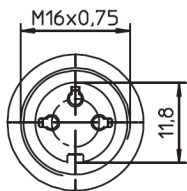
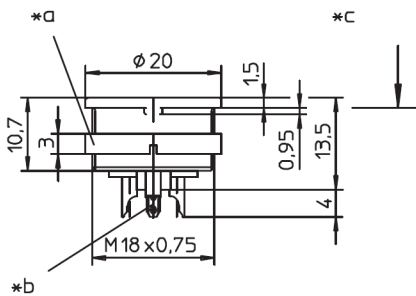
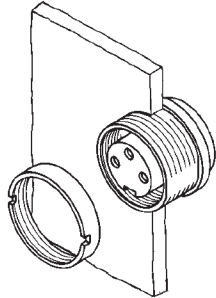




KVV



KGV



**KVV
KGV**

Einbaukupplung nach IEC 61076-2-106, IP40, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen
KVV: für Frontmontage
KGV: für Rückseitenmontage

- 1. Temperaturbereich** -40 °C/+85 °C
- 2. Werkstoffe**

Kontaktträger	PA GF, V0 nach UL 94
Kontaktbuchse 3- bis 8-polig	CuZn, versilbert und flashvergoldet
Kontaktbuchse 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Gehäuse	Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt
Ringmutter	CuZn, vernickelt
- 3. Mechanische Daten**

Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	< 5,0 N
Steckkraft/Kontakt 12-polig ²	< 5,0 N
Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	≥ 1,2 N
Ziehkraft/Kontakt 12-polig ²	≥ 0,9 N
Kontaktierung mit	Steckern SV, WSV
	Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
	Kupplungen nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
	IP40

Schutzart³
Weiteres siehe Tabelle
- 4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)**

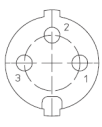
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolierstoffgruppe ⁴	II (IEC)/I (UL) (CTI ≥ 550)
Überspannungskategorie ⁴	I

Weiteres siehe Tabelle

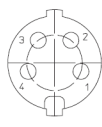
¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
² gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm nach DIN EN 60529,
³ nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück
⁴ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A

- *a Mutter lose beigelegt
nut enclosed separately
écrou ajouté séparément
- *b Lötkegel
bell-shaped solder terminal
plot à souder en forme de coupe
- *c Montagerichtung
mounting direction
direction de montage
- *d Einbauöffnung
port
ouverture d'emplacement

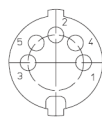
Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



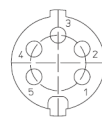
KVV 30
KGV 30



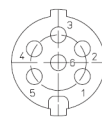
KVV 40
KGV 40



KVV 50
KGV 50



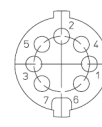
KVV 50/6
KGV 50/6



KVV 60
KGV 60



KVV 70
KGV 70



KVV 71
KGV 71



KVV 80
KGV 80



KVV 81
KGV 81



KVV 120
KGV 120

KfV KGV	
Chassis socket acc. to IEC 61076-2-106, IP40, with threaded joint and solder terminals KfV: for front mounting KGV: for rear mounting	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C
2. Materials	<p>Insulating body PA GF, V0 according to UL 94 Contact bush 3 to 8 poles CuZn, silver and flash gold-plated Contact bush 12 poles CuZn, pre-nickel and gold-plated Housing Zn diecast, pre-copper and nickel-plated Ring nut CuZn, nickel-plated</p>
3. Mechanical data	<p>Insertion force/contact 3–8 poles¹ < 5,0 N Insertion force/contact 12 poles² < 5,0 N Withdrawal force/contact 3–8 poles¹ ≥ 1,2 N Withdrawal force/contact 12 poles² ≥ 0,9 N Mating with plugs SV, WSV plugs according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9 Protection³ IP40 For further information see table</p>
4. Electrical data (at T _{amb} 20 °C)	<p>Contact resistance ≤ 5 mΩ Material group⁴ II (IEC)/1 (UL) (CTI ≥ 550) Overvoltage category⁴ I For further information see table</p>
<p>¹ measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm ² measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.0 mm ³ according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart ⁴ acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A</p>	

KfV KGV	
Embase femelle suivant CEI 61076-2-106, IP40, avec verrouillage à vis et connexion par soudure KfV: pour montage de front KGV: pour montage par derrière	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Matériaux	<p>Corps isobody PA GF, V0 suivant UL 94 Prise de contact 3 à 8 pôles CuZn, argenté et doré flash Prise de contact 12 pôles CuZn, sous-nickelé et doré Boîtier Zn moulé sous pression, sous-cuivré et nickelé Écrou à anneau CuZn, nickelé</p>
3. Caractéristiques mécaniques	<p>Force d'insertion/contact 3–8 pôles¹ < 5,0 N Force d'insertion/contact pôles² < 5,0 N Force de séparation/contact 3–8 pôles¹ ≥ 1,2 N Force de séparation/contact 12 pôles² ≥ 0,9 N Raccordement avec connecteurs mâles SV, WSV connecteurs mâles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9 Protection³ IP40 Pour plus de détails, voir tableau</p>
4. Caractéristiques électriques (à T _{amb} 20 °C)	<p>Résistance de contact ≤ 5 mΩ Groupe de matériau⁴ II (CEI)/1 (UL) (CTI ≥ 550) Catégorie de surtension⁴ I Pour plus de détails, voir tableau</p>
<p>¹ mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm ² mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,0 mm ³ suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant ⁴ suivant CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A</p>	

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 ⁴ Rated voltage ⁴ Tension assignée ⁴	Bemessungsspannung ⁴ Rated voltage ⁴ Tension assignée ⁴	Bemessungsstoßspannung ⁴ Rated impulse voltage ⁴ Tension de choc assignée ⁴	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement
				mm ²	A	V AC	V AC	V	GΩ
KfV 30	KGV 30	3	50	0,75	5	300⁽¹⁾	250⁽²⁾	1500	> 10
KfV 40	KGV 40	4	50	0,75	5	300⁽¹⁾	250⁽²⁾	1500	> 10
KfV 50	KGV 50	5	50	0,75	5	100⁽¹⁾	32⁽²⁾	500	> 10
KfV 50/6	KGV 50/6	5	50	0,75	5	300⁽¹⁾	160⁽²⁾	1500	> 10
KfV 60	KGV 60	6	50	0,75	5	300⁽¹⁾	160⁽²⁾	1500	> 10
KfV 70	KGV 70	7	50	0,75	5	300⁽¹⁾	160⁽²⁾	1500	> 10
KfV 71	KGV 71	7	50	0,75	5	100⁽¹⁾	32⁽²⁾	500	> 10
KfV 80	KGV 80	8	50	0,75	5	100⁽¹⁾	32⁽²⁾	500	> 10
KfV 81	KGV 81	8	50	0,75	5	100⁽¹⁾	32⁽²⁾	500	> 10
KfV 120	KGV 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