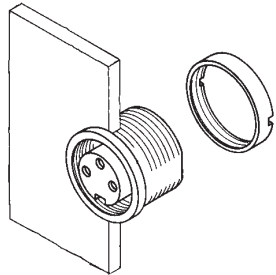
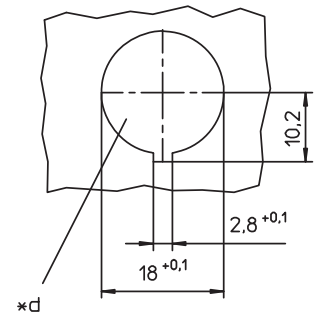
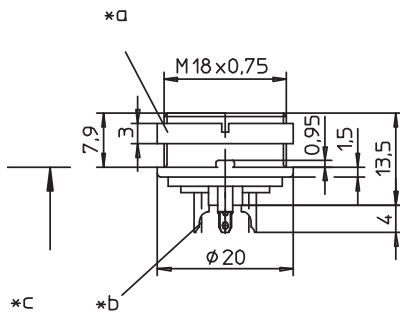
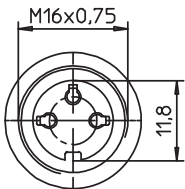
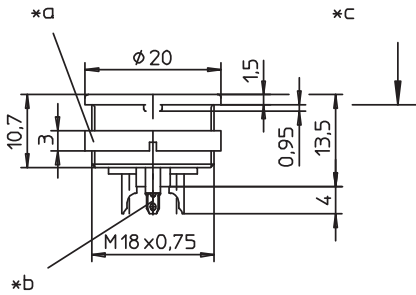
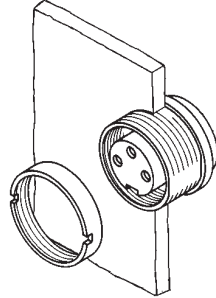




KFV



KGV



**KFV
KGV**

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

KFV: für Frontmontage

KGV: für Rückseitenmontage

- Temperaturbereich** -40 °C/+85 °C
- 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
- 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
- Elektrische Daten** (bei T_U 20 °C)

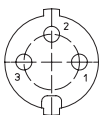
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolierstoffgruppe ⁴	II (IEC)/I (UL) (CTI ≥ 550)
Überspannungskategorie ⁴	I

Weiteres siehe Tabelle

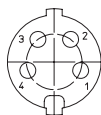
¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
² gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm
³ nach DIN EN 60529,
nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück
⁴ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A

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

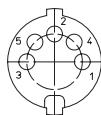
Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



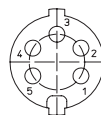
KFV 30
KGV 30



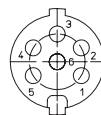
KFV 40
KGV 40



KFV 50
KGV 50



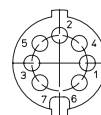
KFV 50/6
KGV 50/6



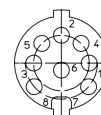
KFV 60
KGV 60



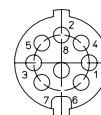
KFV 70
KGV 70



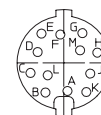
KFV 71
KGV 71



KFV 80
KGV 80



KFV 81
KGV 81



KFV 120
KGV 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

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	
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
3. Mechanical data	
Insertion force/contact 3–8 poles ¹	< 5,0 N
Insertion force/contact 12 poles ²	< 5,0 N
Withdrawal force/contact 3–8 poles ¹	≥ 1,2 N
Withdrawal force/contact 12 poles ²	≥ 0,9 N
Mating with	plugs SV, WSV plugs according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9
Protection ³	IP40
For further information see table	
4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C)	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Material group ⁴	II (IEC)/1 (UL) (CTI ≥ 550)
Overvoltage category ⁴	I
For further information see table	
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	

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	
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
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'insertion/contact 3–8 pôles ¹	< 5,0 N
Force d'insertion/contact pôles ²	< 5,0 N
Force de séparation/contact 3–8 pôles ¹	≥ 1,2 N
Force de séparation/contact 12 pôles ²	≥ 0,9 N
Raccordement avec	connecteurs mâles SV, WSV connecteurs mâles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9
Protection ³	IP40
Pour plus de détails, voir tableau	
4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 20 °C)	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Groupe de matériau ⁴	II (CEI)/1 (UL) (CTI ≥ 550)
Catégorie de surtension ⁴	I
Pour plus de détails, voir tableau	
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	

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 (T _{amb} 40 °C) Courant assigné	Bemessungsspannung ⁴ Rated voltage ⁴ Tension assignée ⁴	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'isole- ment
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