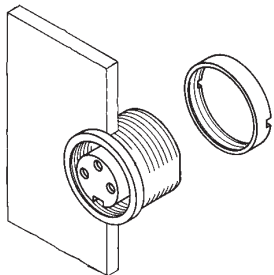
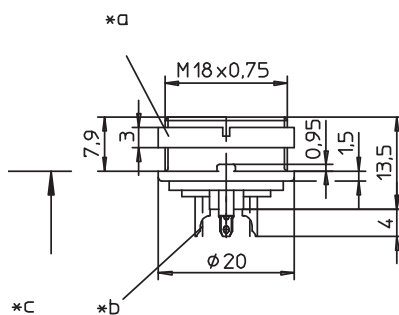
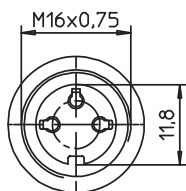
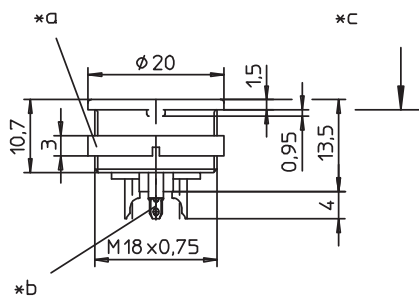
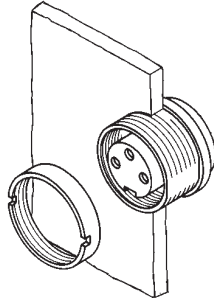




KFV



KGV



KFV KGV

Einbaukupplung nach IEC 61076-2-106, IP 40, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen

KFV: für Frontmontage

KGV: für Rückseitenmontage

1. Temperaturbereich

-40 °C/+85 °C

2. Werkstoffe

Kontaktträger
Kontaktbuchse 3- bis 8-polig
Kontaktbuchse 12-polig
Gehäuse
Ringmutter

PA GF
CuZn, versilbert und flashvergoldet
CuZn, unternickelt und vergoldet
Zn-Druckguss, vernickelt
CuZn, vernickelt

3. Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig¹
Steckkraft/Kontakt 12-polig²
Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig¹
Ziehkraft/Kontakt 12-polig²
Kontaktierung mit

< 5,0 N
< 5,0 N
> 1,2 N
> 0,9 N

Steckern SV, WSV
Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
Kupplungen nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
IP 40

Schutzart³

Weiteres siehe Tabelle

4. Elektrische Daten

Durchgangswiderstand

≤ 5 mΩ

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,

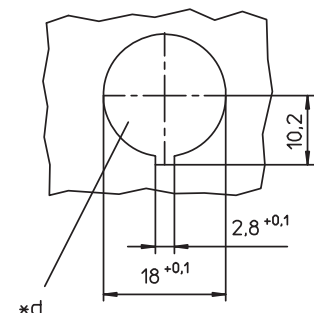
⁴ nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück nach VDE 0110/IEC 60664

*a Mutter lose beigelegt
nut enclosed separately
écrou ajouté séparément

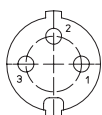
*b Lötkehl
bell-shaped solder terminal
plot à souder en forme de coupe

*c Montagerichtung
mounting direction
direction de montage

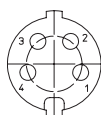
*d Einbauöffnung
port
ouverture d'emplacement



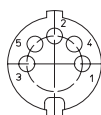
Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



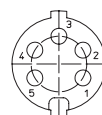
KFV 30
KGV 30



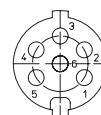
KFV 40
KGV 40



KFV 50
KGV 50



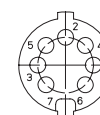
KFV 50/6
KGV 50/6



KFV 60
KGV 60



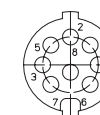
KFV 70
KGV 70



KFV 71
KGV 71



KFV 80
KGV 80



KFV 81
KGV 81



KFV 120
KGV 120

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 61076-2-106, 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

KFV KGV	
Chassis socket acc. to IEC 61076-2-106, IP 40, 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
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, 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	IP 40
For further information see table	
4. Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
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 according to VDE 0110/IEC 60664	

KFV KGV	
Embase femelle suivant CEI 61076-2-106, IP 40, 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 isolant	PA GF
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, 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	IP 40
Pour plus de détails, voir tableau	
4. Caractéristiques électriques	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
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 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	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsspannung⁴ Rated voltage⁴ Tension assignée⁴	Prüfspannung Test voltage Tension d'essai	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
				mm ²	A	V AC	kV AC eff.	GΩ	pF
KFV 30	KGV 30	3	50	0,75	5	250	2	> 10	~ 2
KFV 40	KGV 40	4	50	0,75	5	250	2	> 10	~ 2
KFV 50	KGV 50	5	50	0,75	5	60	1	> 10	~ 3
KFV 50/6	KGV 50/6	5	50	0,75	5	250	2	> 10	~ 2
KFV 60	KGV 60	6	50	0,75	5	250	2	> 10	~ 2
KFV 70	KGV 70	7	50	0,75	5	250	2	> 10	~ 2
KFV 71	KGV 71	7	50	0,75	5	60	1	> 10	~ 3
KFV 80	KGV 80	8	50	0,75	5	60	1	> 10	~ 3
KFV 81	KGV 81	8	50	0,75	5	60	1	> 10	~ 3
KFV 120	KGV 120	12	50	0,25	3	60	1	> 10	~ 3

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