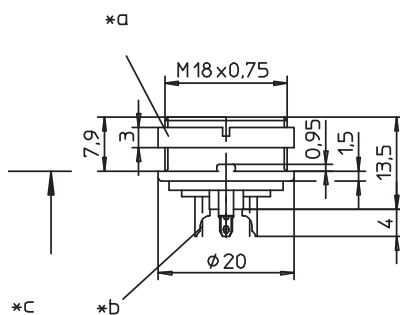
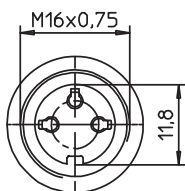
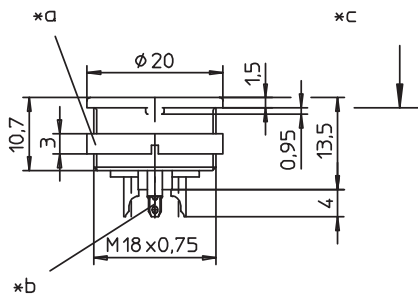
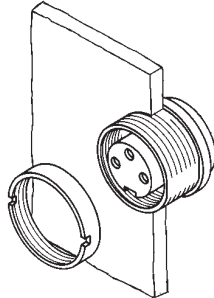
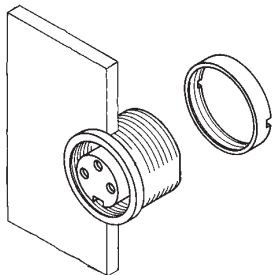




KFV

KGV



KFV KGV

Einbaukupplung nach IEC 60130-9, 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 Schutzart³

< 5,0 N
< 5,0 N
> 1,2 N
> 0,9 N
Steckern 033098, 033099, SV, WSV
IP 40

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,

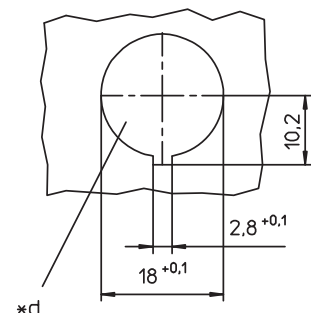
⁴ nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück nach VDE 0110/IEC 60664

*a Mutter lose beigelegt
nut enclosed separately
écrou ajouté séparément

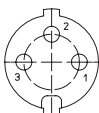
*b Lötkehl
bell-shaped solder terminal
plot à souder en forme de coupe

*c Montagerichtung
mounting direction
direction de montage

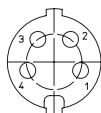
*d Einbauöffnung
port
ouverture d'emplacement



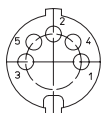
Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



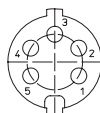
KFV 30
KGV 30



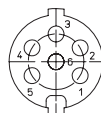
KFV 40
KGV 40



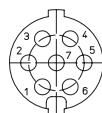
KFV 50
KGV 50



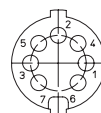
KFV 50/6
KGV 50/6



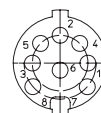
KFV 60
KGV 60



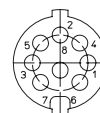
KFV 70
KGV 70



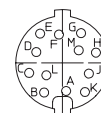
KFV 71
KGV 71



KFV 80
KGV 80



KFV 81
KGV 81



KFV 120
KGV 120

KfV KGV		KfV KGV	
Chassis socket acc. to IEC 60130-9, IP 40, with threaded joint and solder terminals KfV: for front mounting KGV: for rear mounting		Embase femelle suivant CEI 60130-9, IP 40, avec verrouillage à vis et connexion par soudure KfV: pour montage de front KGV: pour montage par derrière	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C	1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Materials		2. Matériaux	
Insulating body	PA GF	Corps isolant	PA GF
Contact bush 3 to 8 poles	CuZn, silvered and flash gilded	Prise de contact 3 à 8 pôles	CuZn, argenté et doré flash
Contact bush 12 poles	CuZn, pre-nickel and gilded	Prise de contact 12 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Housing	Zn diecast, nickel	Boîtier	Zn moulé sous pression, nickelé
Ring nut	CuZn, nickel	Écrou à anneau	CuZn, nickelé
3. Mechanical data		3. Caractéristiques mécaniques	
Insertion force/contact 3-8 poles ¹	< 5,0 N	Force d'insertion/contact 3-8 pôles ¹	< 5,0 N
Insertion force/contact 12 poles ²	< 5,0 N	Force d'insertion/contact pôles ²	< 5,0 N
Withdrawal force/contact 3-8 poles ¹	> 1,2 N	Force de séparation/contact 3-8 pôles ¹	> 1,2 N
Withdrawal force/contact 12 poles ²	> 0,9 N	Force de séparation/contact 12 pôles ²	> 0,9 N
Mating with Protection ³	plugs 033098, 033099, SV, WSV IP 40	Raccordement avec	connecteurs mâles 033098, 033099, SV, WSV IP 40
For further information see table		Protection ³	IP 40
		Pour plus de détails, voir tableau	
4. Electrical data		4. Caractéristiques électriques	
Contact resistance	≤ 5 mΩ	Résistance de contact	≤ 5 mΩ
For further information see table		Pour plus de détails, voir tableau	
¹ measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm		¹ mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm	
² measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.0 mm		² mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,0 mm	
³ according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart		³ suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant	
⁴ according to VDE 0110/IEC 60664		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	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	A	V AC	kV AC eff.	Ω	pF
KfV 30	KGV 30	3	50	0,75	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KfV 40	KGV 40	4	50	0,75	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KfV 50	KGV 50	5	50	0,75	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KfV 50/6	KGV 50/6	5	50	0,75	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KfV 60	KGV 60	6	50	0,75	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KfV 70	KGV 70	7	50	0,75	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KfV 71	KGV 71	7	50	0,75	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KfV 80	KGV 80	8	50	0,75	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KfV 81	KGV 81	8	50	0,75	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KfV 120	KGV 120	12	50	0,25	3	60	1	10 ¹²	~ 3