

## KFV

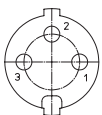
Einbaukupplung nach IEC 60130-9, IP 40, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen, für Frontmontage

- |  |   |
|--|---|
| <b>1. Temperaturbereich</b>                    | -40 °C/+85 °C                             |
| <b>2. Werkstoffe</b>                           |   |
| Kontaktträger                                  | PA GF                                     |
| Kontaktbuchse 3- bis 8-polig                   | CuZn, untersilbert und vergoldet          |
| Kontaktbuchse 12-polig                         | CuZn, unternickelt und vergoldet          |
| Gehäuse  | Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt |
| Ringmutter                                     | CuZn, vernickelt                          |
| <b>3. Mechanische Daten</b>                    |   |
| Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig <sup>1</sup> | < 5,0 N                                   |
| Steckkraft/Kontakt 12-polig <sup>2</sup>       | < 5,0 N                                   |
| Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig <sup>1</sup>  | > 1,2 N                                   |
| Ziehkraft/Kontakt 12-polig <sup>2</sup>        | > 0,9 N                                   |
| Kontaktierung mit Schutzart <sup>3</sup>       | Steckern SV, WSV<br>IP 40                 |
| Weiteres siehe Tabelle                         |   |
| <b>4. Elektrische Daten</b>                    |   |
| Durchgangswiderstand                           | ≤ 5 mΩ                                    |
| Weiteres siehe Tabelle                         |   |

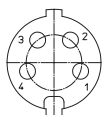
- <sup>1</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm  
<sup>2</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm  
<sup>3</sup> nach DIN EN 60529,  
 nur in verschraubtem Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück  
<sup>4</sup> nach VDE 0110/IEC 60664

- \*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 (Frontseite)  
mounting direction (front side)  
direction de montage (côté front)
- \*d Einbauöffnung  
port  
ouverture d'emplacement

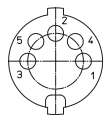
Polbilder, von der Lötseite gesehen  
Pin configurations, solder side view  
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



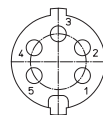
KFU 30



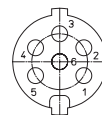
KFU 40



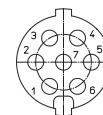
KFU 50



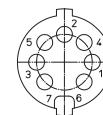
KFU 50/6



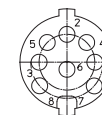
KFU 60



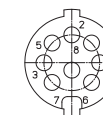
KFU 70



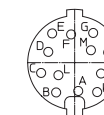
KFU 71



KFU 80



KFU 81



KFU 120

**Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 60130-9, IP 40**  
**Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 60130-9, IP 40**  
**Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant IEC 60130-9, IP 40**

KFV	
Chassis socket acc. to IEC 60130-9, IP 40, with threaded joint and solder terminals, for front mounting	
<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Materials</b>	
Body	PA GF
Contact bush 3 to 8 poles	CuZn, pre-silvered and gilded
Contact bush 12 poles	CuZn, pre-nickel and gilded
Housing	Zn diecast, pre-coppered and nickel
Ring nut	CuZn, nickel
<b>3. Mechanical data</b>	
Insertion force/contact 3–8 poles <sup>1</sup>	< 5,0 N
Insertion force/contact 12 poles <sup>2</sup>	< 5,0 N
Withdrawal force/contact 3–8 poles <sup>1</sup>	> 1,2 N
Withdrawal force/contact 12 poles <sup>2</sup>	> 0,9 N
Mating with	plugs SV, WSV
Protection <sup>3</sup>	IP 40
For further information please see table	
<b>4. Electrical data</b>	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
For further information please see table	
<sup>1</sup>	measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm
<sup>2</sup>	measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.0 mm
<sup>3</sup>	according to DIN EN 60529,
<sup>4</sup>	only in locked position with its appurtenant counterpart according to VDE 0110/IEC 60664

KFV	
Embase femelle suivant CEI 60130-9, IP 40, avec verrouillage à vis et connexion par soudure, pour montage de front	
<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Matériaux</b>	
Corps isolant	PA GF
Prise de contact 3 à 8 pôles	CuZn, sous-argenté et doré
Prise de contact 12 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Boîtier	Zn moulé sous pression, sous-cuivré et nickelé
Écrou à anneau	CuZn, nickelé
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	
Force d'insertion/contact 3–8 pôles <sup>1</sup>	< 5,0 N
Force d'insertion/contact 12-pôles <sup>2</sup>	< 5,0 N
Force de séparation/contact 3–8 pôles <sup>1</sup>	> 1,2 N
Force de séparation/contact 12 pôles <sup>2</sup>	> 0,9 N
Raccordement avec	connecteurs mâles SV, WSV
Protection <sup>3</sup>	IP 40
Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.	
<b>4. Caractéristiques électriques</b>	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.	
<sup>1</sup>	mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm
<sup>2</sup>	mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,0 mm
<sup>3</sup>	suyvant DIN EN 60529,
<sup>4</sup>	uniquement à l'état verrouillé avec son propre pendant suivant VDE 0110/CEI 60664

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Mindestmenge Lowest quantity Quantité minimale	Anschlussquerschnitt Wire section Section de racc. de fil	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsspannung <sup>4</sup> Rated voltage <sup>4</sup> Tension assignée <sup>4</sup>	Prüfspannung Test voltage Tension de claquage	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
				mm <sup>2</sup>	A	V AC	kV AC eff.	Ω	pF
<b>KFV 30</b>	<b>3</b>	<b>50</b>		<b>0,75</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>10<sup>13</sup></b>	<b>~ 2</b>
<b>KFV 40</b>	<b>4</b>	<b>50</b>		<b>0,75</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>10<sup>13</sup></b>	<b>~ 2</b>
<b>KFV 50</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		<b>0,75</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>
<b>KFV 50/6</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		<b>0,75</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>10<sup>13</sup></b>	<b>~ 2</b>
<b>KFV 60</b>	<b>6</b>	<b>50</b>		<b>0,75</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>10<sup>13</sup></b>	<b>~ 2</b>
<b>KFV 70</b>	<b>7</b>	<b>50</b>		<b>0,75</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>10<sup>13</sup></b>	<b>~ 2</b>
<b>KFV 71</b>	<b>7</b>	<b>50</b>		<b>0,75</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>
<b>KFV 80</b>	<b>8</b>	<b>50</b>		<b>0,75</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>
<b>KFV 81</b>	<b>8</b>	<b>50</b>		<b>0,75</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>
<b>KFV 120</b>	<b>12</b>	<b>50</b>		<b>0,25</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>

Bei Vorzugstypen (**fett**) ist die Mindestmenge gleich der Verpackungseinheit (VE).  
 The lowest quantity of preferred types (**bold**) is the package unit (PU).  
 L'unité d'emballage (UE) est la quantité minimale des types préférées (**gras**).