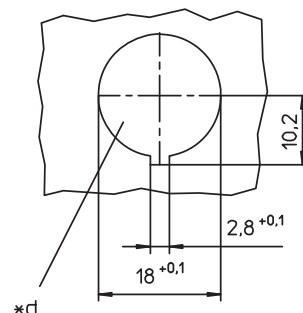
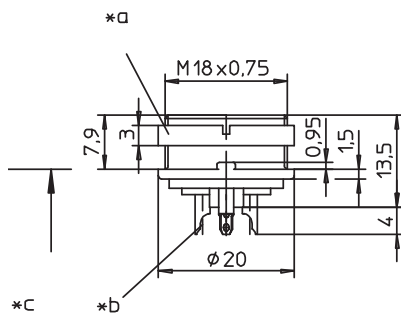
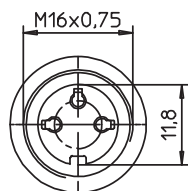
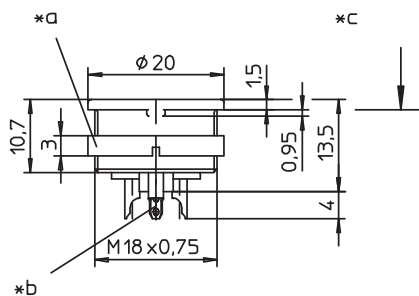
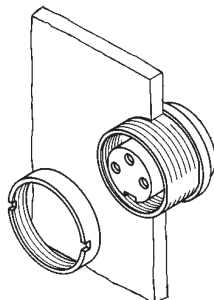
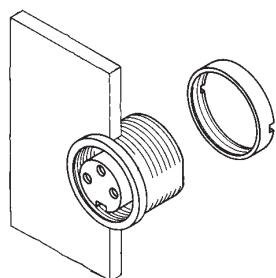


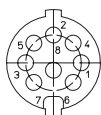
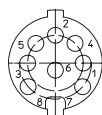
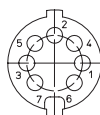
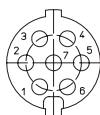
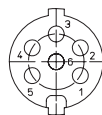
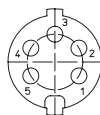
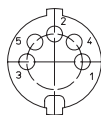
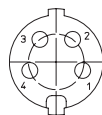
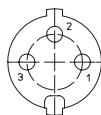


KVV

KGV



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

**KVV
KGV**

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

KVV: 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

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 | <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 (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'isolement |
|--|---------------------------|--|---|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | | | |
| 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