

KGV

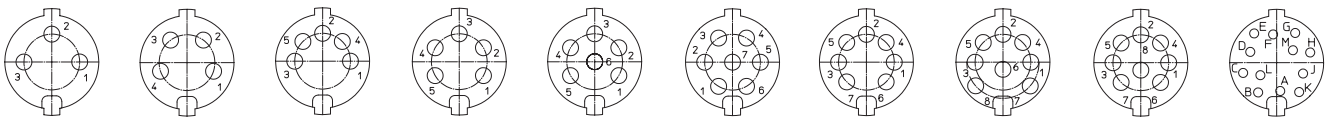
Einbaukupplung nach IEC 60130-9, IP 40, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen, für Rückseitenmontage

- 1. Temperaturbereich** -40 °C/+85 °C
- 2. Werkstoffe**
 - 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
- 3. Mechanische Daten**
 - Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig¹ < 5,0 N
 - Steckkraft/Kontakt 12-polig² < 5,0 N
 - Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig¹ > 1,2 N
 - Ziehkraft/Kontakt 12-polig² > 0,9 N
 - Kontaktierung mit Steckern SV, WSV IP 40
 - Schutzart³ 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 dem dazugehörigen Gegenstück nach VDE 0110/IEC 60664

- *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 (Rückseite)
mounting direction (back side)
direction de montage (côté arrière)
- *d Einbauöffnung
port
ouverture d'emplacement

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



KGV 30 KGV 40 KGV 50 KGV 50/6 KGV 60 KGV 70 KGV 71 KGV 80 KGV 81 KGV 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 CEI 60130-9, IP 40

KGV

Chassis socket acc. to IEC 60130-9, IP 40, with threaded joint and solder terminals, for back side mounting

- 1. Temperature range** -40 °C/+85 °C
- 2. Materials**
- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 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 |
- 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 |
| Protection ³ | IP 40 |
- For further information please see table
- 4. Electrical data**
- | | |
|--------------------|--------|
| Contact resistance | ≤ 5 mΩ |
|--------------------|--------|
- For further information please 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 its appurtenant counterpart
⁴ according to VDE 0110/IEC 60664

KGV

Embase femelle suivant CEI 60130-9, IP 40, avec verrouillage à vis et connexion par soudure, 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, 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 |
- 3. Caractéristiques mécaniques**
- | | |
|--|---------------------------|
| Force d'insertion/contact 3–8 pôles ¹ | < 5,0 N |
| Force d'insertion/contact 12-pôles ² | < 5,0 N |
| Force de séparation/contact 3–8 pôles ¹ | > 1,2 N |
| Force de séparation/contact 12 poles ² | > 0,9 N |
| Raccordement avec | connecteurs mâles SV, WSV |
| Protection ³ | IP 40 |
- Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.
- 4. Caractéristiques électriques**
- | | |
|-----------------------|--------|
| Résistance de contact | ≤ 5 mΩ |
|-----------------------|--------|
- Pour plus de détails, voir tableau s.v.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 son propre pendant
⁴ 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 ⁴ Rated voltage ⁴ Tension assignée ⁴	Prüfspannung Test voltage Tension de claquage	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
				mm ²	A	V AC	kV AC eff.	Ω	pF
KGV 30	3	50		0,75	5	250	2	10¹³	~ 2
KGV 40	4	50		0,75	5	250	2	10¹³	~ 2
KGV 50	5	50		0,75	5	60	1	10¹²	~ 3
KGV 50/6	5	50		0,75	5	250	2	10¹³	~ 2
KGV 60	6	50		0,75	5	250	2	10¹³	~ 2
KGV 70	7	50		0,75	5	250	2	10¹³	~ 2
KGV 71	7	50		0,75	5	60	1	10¹²	~ 3
KGV 80	8	50		0,75	5	60	1	10¹²	~ 3
KGV 81	8	50		0,75	5	60	1	10¹²	~ 3
KGV 120	12	50		0,25	3	60	1	10¹²	~ 3

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**).