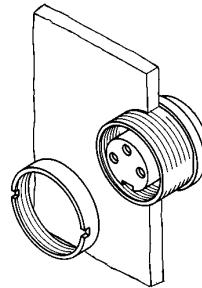
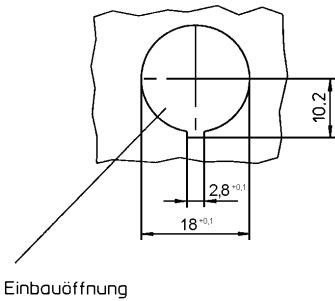
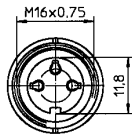
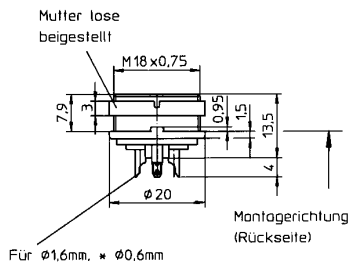


Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach DIN 45 321 · 130-9 IEC-22
 Locking plugs · Connecteurs circulaires verrouillables par vis



KGV...

Einbaukupplung für Rückseitenmontage,
 von vorne verschraubbar

Technische Daten:

1. **Anwendungsklasse:** GPE nach DIN 40 040
 (-40 °C/+85 °C/≤75% rF)
2. **Werkstoffe:**
 Kontaktträger: PA 6.6
 Kontakt: CuZn, 3 µm versilbert und flashvergoldet
 12polige Ausführung untemickelt und
 0,8 µm vergoldet
 Gehäuse: Zinkdruckguss
 unterkupfert und vernickelt
 Ringmutter: CuZn, vernickelt
3. **Mechanische Daten:**
 Steckkraft/Kontakt: < 5 N
 Ziehkraft/Kontakt: > 1,2 N
 (gemessen mit einem Stahlstift, poliert, Nennmaß Ø 1,5 mm)
 12polige Ausführung:
 Steckkraft/Kontakt: < 5 N
 Ziehkraft/Kontakt: > 0,9 N
 (gemessen mit einem Stahlstift, poliert, Nennmaß Ø 1,0 mm)
 Anschlussart: Lötanschlüsse
4. **Elektrische Daten:**
 Durchgangswiderstand: ≤ 5 m Ω

Weitere Angaben in der Tabelle

DIN 41524



KGV 30

DIN 41524



KGV 40

DIN 45322



KGV 50/6

DIN 45322



KGV 60



KGV 70

DIN 45329



KGV 71



KGV 80

DIN 45326



KGV 81



KGV 120

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach DIN 45 321 · 130-9 IEC-22
Locking plugs · Connecteurs circulaires verrouillables par vis
KGV...

Female chassis plug for assembly from the back,
front mounting nut

Technical data:

- 1. Application class:** GPE acc. to DIN 40 040
(-40 °C/+85 °C/±75% rF)
- 2. Materials:**
Moulded body: PA 6.6
Contact: CuZn, 3 microns silver-plated
and flash golded
12poles version pre-nickelated and
0.8 microns gold-plated

Chassis plug housing: Zinc die cast metal,
copper-plated and nickelated
CuZn, nickelated

Ring nut:

3. Mechanical data:
Insertion force/contact: < 5 N
Withdrawal force/
contact: > 1.2 N
(measured with a polished steel pin, nominal diam. 1.5 mm)
12 poles version:
Insertion force/contact: < 5 N
Withdrawal force/
contact: > 0.9 N
(measured with a polished steel pin, nominal diam. 1.0 mm)
Mode of connections: Solder types

4. Electrical data:
Contact resistance: ≤ 5 m Ω

Further particulars in the table

KGV...

Embase châssis femelle pour assemblage par derrière,
fermeture à vis de front

Caractéristiques techniques:

- 1. Classe d'utilisation:** GPE suivant DIN 40 040
(-40 °C/+85 °C/±75% rF)
- 2. Matériaux:**
Corps isolant: PA 6.6
Contact: CuZn, 3 µm argenté et dorure flash
12pôles version sous-nickelée et
doré à 0,8 µm
Zinc moulé sous pression,
pré-cuivré et nickelé
CuZn, nickelé

Boîtier:

Écrou à bague:

3. Caractéristiques mécaniques:
Force d'insertion/
contact: < 5 N
Force de séparation/
contact: > 1,2 N
(mesurée avec une tige acier, poli, mesure nominale 1,5 mm)
12 pôles version:
Force d'insertion/
contact: < 5 N
Force de séparation/
contact: > 0,9 N
(mesurée avec une tige acier, poli, mesure nominale 1,0 mm)
Mode d'assemblage: Branchements par soudure

4. Caractéristiques électriques:
Résistance de contact: ≤ 5 m Ω

Détails supplémentaires dans le tableau

Bestellbezeichnung Part-No. Désignation	Polzahl Poles Pôles	Strombelast- barkeit Nominal power Courant nominal	Anschluss- querschnitt max. wire section Section de raccordement	Betriebs- spannung Nominal voltage Tension nominale	Prüf- spannung Test voltage Tension de claquage	Isolations- widerstand Insulation resistance Résistance d'isolation	Kontakt- kapazität Contact capacity Capacité de contact	VE
KGV 30	3	5 A	0,75 mm ²	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KGV 40	4	5 A	0,75 mm ²	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KGV 50	5	5 A	0,75 mm ²	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KGV 50/6	5	5 A	0,75 mm ²	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KGV 60	6	5 A	0,75 mm ²	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KGV 70	7	5 A	0,75 mm ²	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KGV 71	7	5 A	0,75 mm ²	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KGV 80	8	5 A	0,75 mm ²	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KGV 81	8	5 A	0,75 mm ²	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KGV 120	12	3 A	0,25 mm ²	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50

Die angegebenen Verpackungseinheiten (VE) gelten als Mindestabnahmemenge bei Lieferung ab Werk.
The package units (VE) being stated are automatically the lowest possible quantities being available ex works.
Les livraisons d'usines ne peuvent être inférieures aux unités d'emballage indiquées (VE).