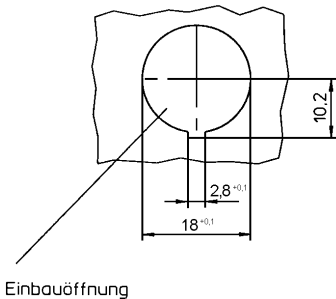
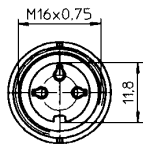
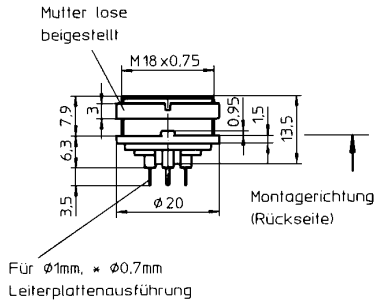


Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach DIN 45 321 · 130-9 IEC-22  
 Locking plugs · Connecteurs circulaires verrouillables par vis



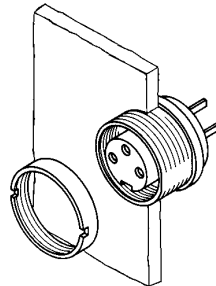
**KGR...**

Einbaukupplung für Rückseitenmontage, Printausführung, 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: Leiterplattenlötlung
4. **Elektrische Daten:**
  - Durchgangswiderstand: ≤ 5 m Ω

Weitere Angaben in der Tabelle



Lochbild in der Leiterplatte von der Montageseite gesehen. · Assembly side. · Implantation C.I. vue côté montage.

DIN 41524

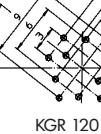
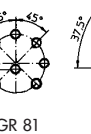
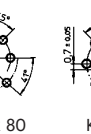
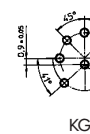
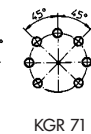
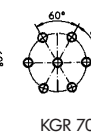
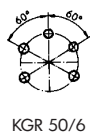
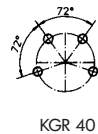
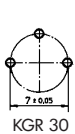
DIN 41524

DIN 45322

DIN 45322

DIN 45329

DIN 45326



DIN 41524

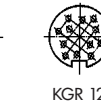
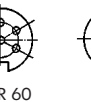
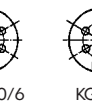
DIN 41524

DIN 45322

DIN 45322

DIN 45329

DIN 45326



**KGR...**

Female chassis plug for assembly from the back, print assembly, 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
  - Ring nut: CuZn, nickelated
- 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: Printed circuit boards soldering
- 4. Electrical data:**
  - Contact resistance: ≤ 5 m Ω

Further particulars in the table

**KGR...**

Embase châssis femelle pour assemblage par derrière, assemblage par picots pour cartes imprimées, 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  
12 pôles version sous-nickelée et doré à 0,8 µm
  - Boîtier: Zinc moulé sous pression, pré-cuivré et nickelé  
CuZn, nickelé
  - 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: Soudure sur cartes imprimées
- 4. Caractéristiques électriques:**
  - Résistance de contact: ≤ 5 m Ω

Détails supplémentaires dans le tableau

Bestellbezeichnung Part-No. Désignation	Polzahl Poles Pôles	Strombelastbarkeit Nominal power Courant nominal	Betriebsspannung Nominal voltage Tension nominale	Prüfspannung Test voltage Tension de claquage	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolation	Kontaktkapazität Contact capacity Capacité de contact	VE
<b>KGR 30</b>	3	5 A	250 V ~	2 kV eff.	10 <sup>13</sup> Ω	≈ 2pF	50
<b>KGR 40</b>	4	5 A	250 V ~	2 kV eff.	10 <sup>13</sup> Ω	≈ 2pF	50
<b>KGR 50</b>	5	5 A	60 V ~	1 kV eff.	10 <sup>12</sup> Ω	≈ 3pF	50
<b>KGR 50/6</b>	5	5 A	250 V ~	2 kV eff.	10 <sup>13</sup> Ω	≈ 2pF	50
<b>KGR 60</b>	6	5 A	250 V ~	2 kV eff.	10 <sup>13</sup> Ω	≈ 2pF	50
<b>KGR 70</b>	7	5 A	250 V ~	2 kV eff.	10 <sup>13</sup> Ω	≈ 2pF	50
<b>KGR 71</b>	7	5 A	60 V ~	1 kV eff.	10 <sup>12</sup> Ω	≈ 3pF	50
<b>KGR 80</b>	8	5 A	60 V ~	1 kV eff.	10 <sup>12</sup> Ω	≈ 3pF	50
<b>KGR 81</b>	8	5 A	60 V ~	1 kV eff.	10 <sup>12</sup> Ω	≈ 3pF	50
<b>KGR 120</b>	12	3 A	60 V ~	1 kV eff.	10 <sup>12</sup> 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).