

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach DIN 45 321 · 130-9 IEC-22

Locking plugs · Connecteurs circulaires verrouillables par vis

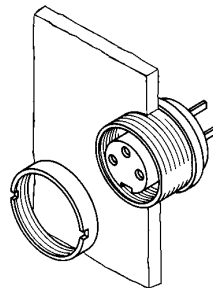
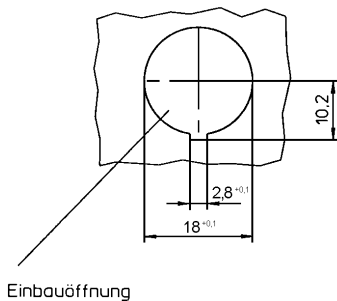
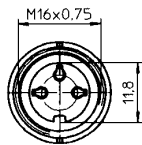
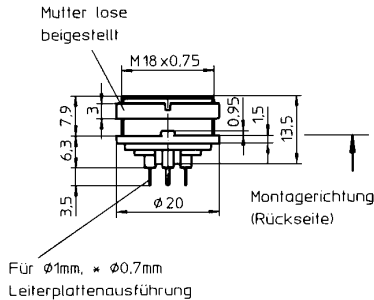
KGR...

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 untarniert und
 0,8 µm vergoldet
 Gehäuse: Zinkdruckguss,
 unterkupert 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:**
 Durchgangs-
 widerstand: ≤ 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

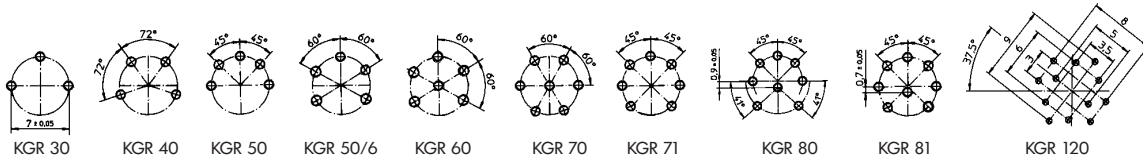
DIN 41524

DIN 45322

DIN 45322

DIN 45329

DIN 45326



DIN 41524

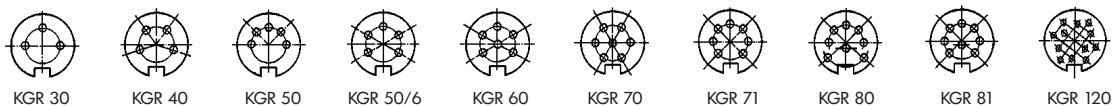
DIN 41524

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
 CuZn, 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
 12pôles version sous-nickelé 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	Strombelast- barkeit Nominal power Courant nominal	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
KGR 30	3	5 A	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KGR 40	4	5 A	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KGR 50	5	5 A	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KGR 50/6	5	5 A	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KGR 60	6	5 A	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KGR 70	7	5 A	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KGR 71	7	5 A	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KGR 80	8	5 A	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KGR 81	8	5 A	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KGR 120	12	3 A	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).