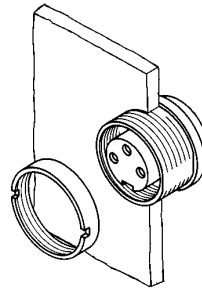
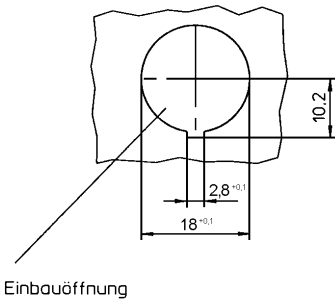
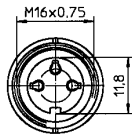
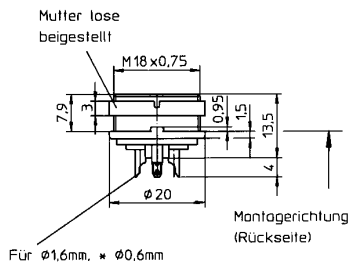


Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach DIN 45 321 · 130-9 IEC-22  
 Locking plugs · Connecteurs circulaires verrouillables par vis



**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

**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
<b>KGV 30</b>	3	5 A	0,75 mm <sup>2</sup>	250 V ~	2 kV eff.	10 <sup>13</sup> Ω	≈ 2pF	50
<b>KGV 40</b>	4	5 A	0,75 mm <sup>2</sup>	250 V ~	2 kV eff.	10 <sup>13</sup> Ω	≈ 2pF	50
<b>KGV 50</b>	5	5 A	0,75 mm <sup>2</sup>	60 V ~	1 kV eff.	10 <sup>12</sup> Ω	≈ 3pF	50
<b>KGV 50/6</b>	5	5 A	0,75 mm <sup>2</sup>	250 V ~	2 kV eff.	10 <sup>13</sup> Ω	≈ 2pF	50
<b>KGV 60</b>	6	5 A	0,75 mm <sup>2</sup>	250 V ~	2 kV eff.	10 <sup>13</sup> Ω	≈ 2pF	50
<b>KGV 70</b>	7	5 A	0,75 mm <sup>2</sup>	250 V ~	2 kV eff.	10 <sup>13</sup> Ω	≈ 2pF	50
<b>KGV 71</b>	7	5 A	0,75 mm <sup>2</sup>	60 V ~	1 kV eff.	10 <sup>12</sup> Ω	≈ 3pF	50
<b>KGV 80</b>	8	5 A	0,75 mm <sup>2</sup>	60 V ~	1 kV eff.	10 <sup>12</sup> Ω	≈ 3pF	50
<b>KGV 81</b>	8	5 A	0,75 mm <sup>2</sup>	60 V ~	1 kV eff.	10 <sup>12</sup> Ω	≈ 3pF	50
<b>KGV 120</b>	12	3 A	0,25 mm <sup>2</sup>	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).

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Circular Metric Connectors](#) category:*

*Click to view products by [Lumberg](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[1424048](#) [1021212](#) [600X518037X](#) [6STD09SAM99B70X](#) [6STD15PCR99B70A](#) [8R4000A16M020](#) [1200910002](#) [1201150041](#) [1203580030](#)  
[1200700064](#) [1200700263](#) [1200700416](#) [1200730102](#) [1200770002](#) [1-2823588-2](#) [130203-0054](#) [1300140026](#) [1300150099](#) [1-3637-600-5205](#)  
[1545399](#) [1594331](#) [1600413](#) [1612606](#) [1612618](#) [1614660](#) [1A4000-348](#) [CA06EW24-10P-B-03](#) [21036836414](#) [2823064-1](#) [1610759](#) [A1642LK-](#)  
[II-T](#) [1R3006A20M005](#) [41-01016](#) [41-40011](#) [41-40017](#) [42-00006](#) [42-01015](#) [4-22279-4](#) [4-22281-1](#) [4-22284-9](#) [43-00002](#) [43-00113](#) [43-00130](#)  
[43-01028](#) [43-01034](#) [43-01088](#) [43-01090](#) [43-01203](#) [43-01209](#) [43-01335](#)