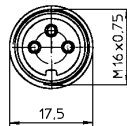
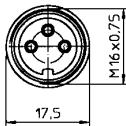
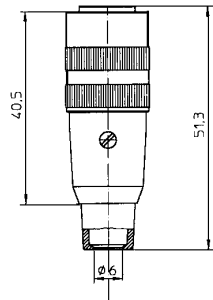
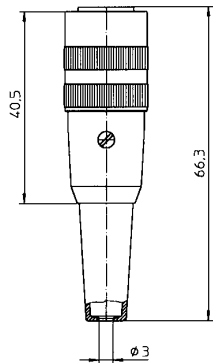


Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach DIN 45 321 · 130-9 IEC-22 Locking plugs · Connecteurs circulaires verrouillables par vis



KV...

Kupplung mit Schraubverschluss

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 unternickelt und 0,8 µm vergoldet
 PC (Polycarbonat)
 Hülse: CuZn, unternickelt und 5 µm verzinkt
 Griffkörper: CuZn, unternickelt und verchromt
 Rändelmutter: CuZn, unternickelt und verchromt
 Knickschutztülle: PVC
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
 Schutzart: IP 40
4. **Elektrische Daten:**
 Durchgangswiderstand: ≤ 5mΩ

Weitere Angaben in der Tabelle

Rundstecker mit Schraubverschluss
nach DIN 45321 · 130-9 IEC-22

Katalogtyp KV 30...120

Rundstecker mit Schraubverschluss
nach DIN 45321 · 130-9 IEC-22

Katalogtyp KV 30-8...120-8

DIN 41524



KV 30

DIN 41524



KV 40

DIN 45322



KV 50

DIN 45322



KV 50/6



KV 60



KV 70

DIN 45329



KV 71



KV 80

DIN 45326



KV 81



KV 120

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

KV...

Female locking plug

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
PC (Polycarbonat)
 - Cylinder: CuZn,
 - Earth spring: pre-nickelated and 5 microns tin-plated
CuZn, pre-nickelated and chrome-plated
CuZn, pre-nickelated and chrome-plated
 - Body: PVC
 - Locking nut: PVC
 - Protective rubber sleeve: PVC
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
 - Protection: IP 40
4. **Electrical data:**
 - Contact resistance: ≤ 5 m Ω

Further particulars in the table

KV...

Fiche femelle verrouillable par vis

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-nickelé et doré à 0,8 µm
PC (Polycarbonat)
 - Tube intérieur: CuZn, sous-nickelé et étamé à 5 µm
 - Ressort de terre: CuZn, sous-nickelé et chrome
 - Corps extérieur: CuZn, sous-nickelé et chrome
 - Écrou: PVC
 - Résistance au flambage: PVC
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
 - Protection: IP 40
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	max. Kabeldurchlass max. cable pas- sage Passage de câble	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
KV 30	3	5 A	0,75 mm ²	6 mm	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KV 30-8				8 mm					
KV 40	4	5 A	0,75 mm ²	6 mm	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KV 40-8				8 mm					
KV 50	5	5 A	0,34 mm ²	6 mm	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KV 50-8				8 mm					
KV 50/6	5	5 A	0,75 mm ²	6 mm	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KV 50/6-8				8 mm					
KV 60	6	5 A	0,75 mm ²	6 mm	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KV 60-8				8 mm					
KV 70	7	5 A	0,75 mm ²	6 mm	250 V ~	2 kV eff.	10 ¹³ Ω	≈ 2pF	50
KV 70-8				8 mm					
KV 71	7	5 A	0,34 mm ²	6 mm	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KV 71-8				8 mm					
KV 80	8	5 A	0,34 mm ²	6 mm	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KV 80-8				8 mm					
KV 81	8	5 A	0,34 mm ²	6 mm	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KV 81-8				8 mm					
KV 120	12	3 A	0,25 mm ²	6 mm	60 V ~	1 kV eff.	10 ¹² Ω	≈ 3pF	50
KV 120-8				8 mm					

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).