



KV

Kupplung nach IEC 60130-9, IP 40, gerade Ausführung, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen

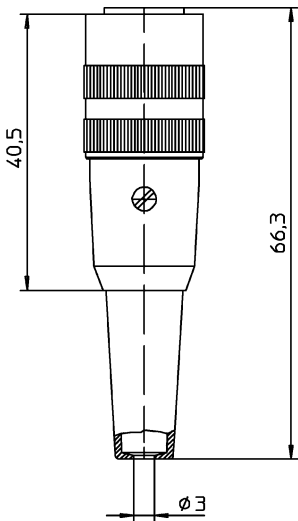
1. Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger	PA GF
Kontaktbuchse 3- bis 8-polig	CuZn, untersilbert und vergoldet
Kontaktbuchse 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Hülse	PC
Erdungsfahne	CuZn, unternickelt und verzinkt
Gehäuse	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Knickschutzülle	PVC
Zugentlastung	St, vernickelt
Schraube	St, vernickelt

3. Mechanische Daten	
Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	< 5,0 N
Steckkraft/Kontakt 12-polig ²	< 5,0 N
Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	> 1,2 N
Ziehkraft/Kontakt 12-polig ²	> 0,9 N
Kontaktierung mit Schutzart ³	Steckern SFV, SGR, SGV, SV, WSV IP 40
Weiteres siehe Tabelle	

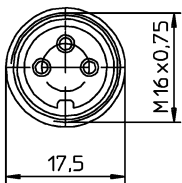
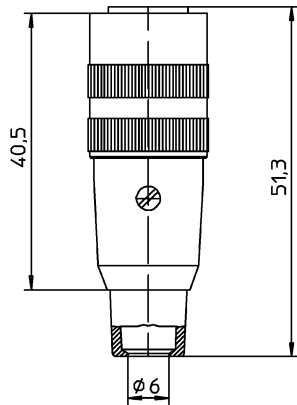
4. Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Weiteres siehe Tabelle	

¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
² gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm
³ nach DIN EN 60529,
⁴ nur in verschraubtem Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück nach VDE 0110/IEC 60664

KV ...



KV ...-8



Polbilder · Pin configuration · Schéma de branchement



KV 30

KV 40

KV 50

KV 50/6

KV 60

KV 70

KV 71

KV 80

KV 81

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 60130-9, IP 40
Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 60130-9, IP 40
Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 60130-9, IP 40

KV	
Socket acc. to IEC 60130-9, IP 40, straight version, with threaded joint and solder terminals	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C
2. Materials	
Body	PA GF
Contact bush 3 to 8 poles	CuZn, pre-silvered and gilded
Contact bush 12 poles	CuZn, pre-nickel and gilded
Sleeve	PC
Grounding spring	CuZn, pre-nickel and tinned
Housing	CuZn, nickeled
Knurled nut	CuZn, nickeled
Kink protection	PVC
Strain relief	St, nickeled
Screw	St, nickeled
3. Mechanical data	
Insertion force/contact 3–8 poles ¹	< 5,0 N
Insertion force/contact 12 poles ²	< 5,0 N
Withdrawal force/contact 3–8 poles ¹	> 1,2 N
Withdrawal force/contact 12 poles ²	> 0,9 N
Mating with Protection ³	plugs SFV, SGR, SGV, SV, WSV IP 40
For further information please see table	
4. Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
For further information please see table	
¹	measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm
²	measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.0 mm
³	according to DIN EN 60529, only in locked position with its appurtenant counterpart
⁴	according to VDE 0110/IEC 60664

KV	
Connecteur femelle suivant CEI 60130-9, IP 40, version droite, avec verrouillage à vis et connexion par soudure	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PA GF
Prise de contact 3 à 8 pôles	CuZn, sous-argenté et doré
Prise de contact 12 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Douille	PC
Ressort de terre	CuZn, sous-nickelé et étamé
Boîtier	CuZn, nickelé
Écrou moleté	CuZn, nickelé
Protection contre pliage	PVC
Décharge de traction	St, zingué
Vis	St, nickelé
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'insertion/contact 3–8 pôles ¹	< 5,0 N
Force d'insertion/contact 12-pôles ²	< 5,0 N
Force de séparation/contact 3–8 pôles ¹	> 1,2 N
Force de séparation/contact 12 pôles ²	> 0,9 N
Raccordement avec Protection ³	connecteurs mâles SFV, SGR, SGV, SV, WSV IP 40
Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.	
4. Caractéristiques électriques	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.	
¹	mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm
²	mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,0 mm
³	suitivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec son propre pendant
⁴	suitivant VDE 0110/CEI 60664

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Mindestmenge Lowest quantity Quantité minimale	Anschlussquerschnitt Wire section Section de racc. de fil	Kabeldurchmesser Cable diameter Diamètre de câble	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsspannung ⁴ Rated voltage ⁴ Tension assignée ⁴	Prüfspannung Test voltage Tension de claquage	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
KV 30	3	50		0,75	4-6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 30-8	3	50		0,75	6-8	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 40	4	50		0,75	4-6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 40-8	4	50		0,75	6-8	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 50	5	50		0,75	4-6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 50-8	5	50		0,75	6-8	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 50/6	5	50		0,75	4-6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 50/6-8	5	50		0,75	6-8	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 60	6	50		0,75	4-6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 60-8	6	50		0,75	6-8	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 70	7	50		0,75	4-6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 70-8	7	50		0,75	6-8	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 71	7	50		0,75	4-6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 71-8	7	50		0,75	6-8	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 80	8	50		0,75	4-6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 80-8	8	50		0,75	6-8	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 81	8	50		0,75	4-6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 81-8	8	50		0,75	6-8	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 120	12	50		0,25	4-6	3	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 120-8	12	50		0,25	6-8	3	60	1	10 ¹²	~ 3