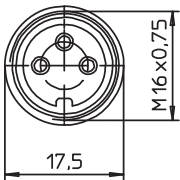
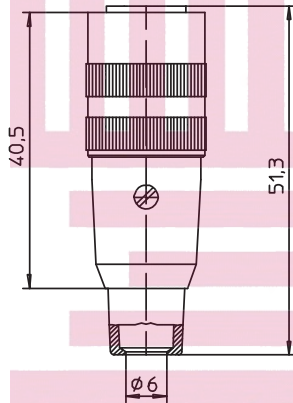
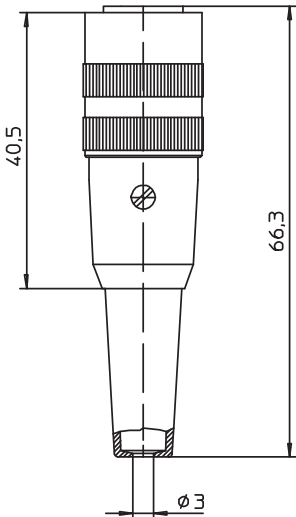




KV



KV ...-8


KV
KV ...-8

Kupplung nach IEC 61076-2-106, IP 40, gerade, mit Schraubverschluss, Massekontakt und Lötanschlüssen
 KV: mit langer Knickschutzülle
 KV ...-8: mit kurzer Knickschutzülle

1. Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

2. Werkstoffe

Kontaktträger	PA GF
Kontaktbuchse 3- bis 8-polig	CuZn, versilbert und flashvergoldet
Kontaktbuchse 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Hülse	PC
Erdungsfahne	CuZn, unternickelt und verzinkt
Gehäuse	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Knickschutzülle	TPE
Zugentlastung	Stahl, vernickelt
Schraube	Stahl, 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	Steckern SFV, SGR, SGV, SV, WSV Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
Schutzart ³	IP 40

Weiteres siehe Tabelle

4. Elektrische Daten

Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ

Weiteres siehe Tabelle

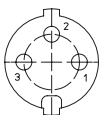
¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

² gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm

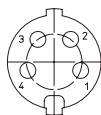
³ nach DIN EN 60529,

⁴ nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück nach VDE 0110/IEC 60664

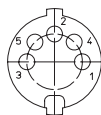
Polbilder, von der Lötseite gesehen
 Pin configurations, solder side view
 Schémas de raccordement, vus du côté à souder



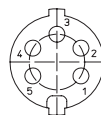
KV 30



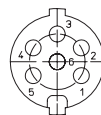
KV 40



KV 50



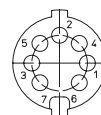
KV 50/6



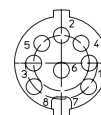
KV 60



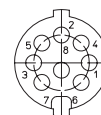
KV 70



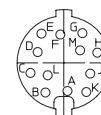
KV 71



KV 80



KV 81



KV 120

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 61076-2-106, IP 40
Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 61076-2-106, IP 40
Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 61076-2-106, IP 40

KV KV ...-8		KV KV ...-8	
Socket acc. to IEC 61076-2-106, IP 40, straight, with threaded joint, ground contact and solder terminals KV: with long bend protection KV ...-8: with short bend protection		Connecteur femelle suivant CEI 61076-2-106, IP 40, droite, avec verrouillage à vis, contact de masse et connexion par soudure KV: avec un long protecteur contre pliage KV ...-8: avec un court protecteur contre pliage	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C	1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Materials	Insulating body PA GF Contact bush 3 to 8 poles CuZn, silver and flash gold-plated Contact bush 12 poles CuZn, pre-nickel and gold-plated Sleeve PC Grounding spring CuZn, pre-nickel and tin-plated Housing CuZn, nickel-plated Knurled nut CuZn, nickel-plated Bend protection TPE Strain relief steel, nickel-plated Screw steel, nickel-plated	2. Matériaux	Corps isolant PA GF Prise de contact 3 à 8 pôles CuZn, argenté et doré flash 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 TPE Décharge de traction acier, nickelé Vis acier, nickelé
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 plugs SFV, SGR, SGV, SV, WSV plugs according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9 IP 40 Protection ³ For further information see table	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 connecteurs mâles SFV, SGR, SGV, SV, WSV connecteurs mâles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9 IP 40 Protection ³ Pour plus de détails, voir tableau
4. Electrical data	Contact resistance ≤ 5 mΩ For further information see table	4. Caractéristiques électriques	Contact resistance ≤ 5 mΩ Pour plus de détails, voir tableau
¹ measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm		¹ mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm	
² measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.0 mm		² mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,0 mm	
³ according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart		³ suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant	
⁴ according to VDE 0110/IEC 60664		⁴ suivant VDE 0110/CEI 60664	

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	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 d'essai	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
			mm ²	mm	A	V AC	kV AC eff.	GΩ	pF
KV 30	3	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
KV 30-8	3	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
KV 40	4	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
KV 40-8	4	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
KV 50	5	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
KV 50-8	5	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
KV 50/6	5	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
KV 50/6-8	5	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
KV 60	6	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
KV 60-8	6	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
KV 70	7	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
KV 70-8	7	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
KV 71	7	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
KV 71-8	7	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
KV 80	8	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
KV 80-8	8	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
KV 81	8	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
KV 81-8	8	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
KV 120	12	50	0,25	4-6	3	60	1	> 10	~ 3
KV 120-8	12	50	0,25	6-8	3	60	1	> 10	~ 3

Verpackung: im Karton
 Packaging: in a cardboard box
 Emballage: dans un carton