

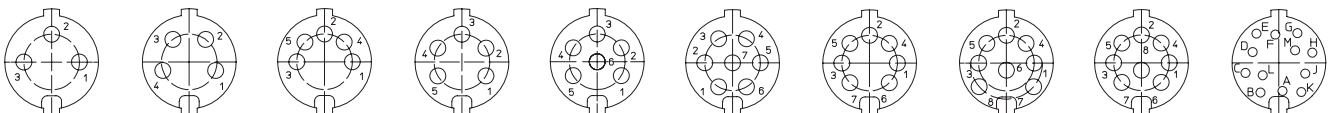
WKV

Kupplung nach IEC 61076-2-106, IP 40, abgewinkelt, mit Schraubverschluss, Massekontakt, Knickschutztülle und Lötanschlüssen

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
Erdungsfahne	CuZn, unternickelt und verzinkt
Gehäuse	PC
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Knickschutztülle	TPE
Zugentlastung	Stahl, vernickelt
Hülse	Stahl, verzinkt
Schraube	Edelstahl/Stahl chromatiert
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,
nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück
⁴ nach VDE 0110/IEC 60664

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



WKV 30 WKV 40 WKV 50 WKV 50/6 WKV 60 WKV 70 WKV 71 WKV 80 WKV 81 WKV 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

WKV	
Socket acc. to IEC 61076-2-106, IP 40, angular, with threaded joint, ground contact, bend protection and solder terminals	
1. Temperature range	-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-nickeled and gold-plated Grounding spring CuZn, pre-nickeled and tin-plated Housing PC Knurled nut CuZn, nickel-plated Bend protection TPE Strain relief steel, nickel-plated Sleeve steel, zinc Screw stainless steel/steel, chromated
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 according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9 Protection ³ IP 40 For further information see table
4. Electrical data	Contact resistance ≤ 5 mΩ For further information 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 a proper counterpart
⁴	according to VDE 0110/IEC 60664

WKV	
Connecteur femelle suivant CEI 61076-2-106, IP 40, angulaire, avec verrouillage à vis, contact de masse, protecteur contre pliage 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, argenté et doré flash Prise de contact 12 pôles CuZn, sous-nickelé et doré Ressort de terre CuZn, sous-nickelé et étamé Boîtier PC Écrou moleté CuZn, nickelé Protection contre pliage TPE Décharge de traction acier, nickel-plated Douille acier, zingué Vis acier inoxydable/acier, chromaté
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 Protection ³ IP 40 Pour plus de détails, voir tableau
4. Caractéristiques électriques	Résistance de contact ≤ 5 mΩ Pour plus de détails, voir tableau
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	suitant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant
⁴	suitant 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
WKV 30	3	50	0,75	4–6	5	250	2	> 10	~ 2
WKV 40	4	50	0,75	4–6	5	250	2	> 10	~ 2
WKV 50	5	50	0,75	4–6	5	60	1	> 10	~ 3
WKV 50/6	5	50	0,75	4–6	5	250	2	> 10	~ 2
WKV 60	6	50	0,75	4–6	5	250	2	> 10	~ 2
WKV 70	7	50	0,75	4–6	5	250	2	> 10	~ 2
WKV 71	7	50	0,75	4–6	5	60	1	> 10	~ 3
WKV 80	8	50	0,75	4–6	5	60	1	> 10	~ 3
WKV 81	8	50	0,75	4–6	5	60	1	> 10	~ 3
WKV 120	12	50	0,25	4–6	3	60	1	> 10	~ 3

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