

WKV

Kupplung nach IEC 60130-9, 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 033098, 033099, SFV, SGR, SGV, SV, WSV |
| 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

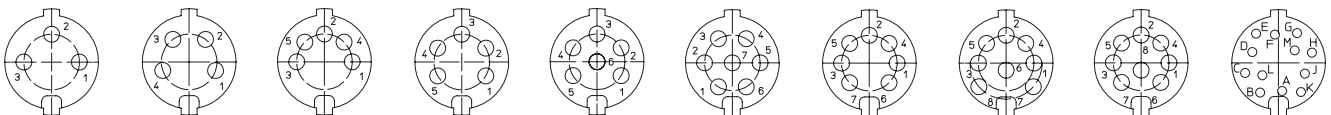
² gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm

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

WKV	
Socket acc. to IEC 60130-9, 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, silvered and flash gilded
Contact bush 12 poles	CuZn, pre-nickelated and gilded
Grounding spring	CuZn, pre-nickelated and tinned
Housing	PC
Knurled nut	CuZn, nickelated
Bend protection	TPE
Strain relief	steel, nickelated
Sleeve	steel, zinc plated
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 033098, 033099, SFV, SGR, SGV, SV, WSV
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 60130-9, 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, nickelé
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 033098, 033099, SFV, SGR, SGV, SV, WSV
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 suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant	
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 ² Rated voltage ² Tension assignée ²	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.	Ω	pF
WKV 30	3	50	0,75	4–6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
WKV 40	4	50	0,75	4–6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
WKV 50	5	50	0,75	4–6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
WKV 50/6	5	50	0,75	4–6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
WKV 60	6	50	0,75	4–6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
WKV 70	7	50	0,75	4–6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
WKV 71	7	50	0,75	4–6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
WKV 80	8	50	0,75	4–6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
WKV 81	8	50	0,75	4–6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
WKV 120	12	50	0,25	4–6	3	60	1	10 ¹²	~ 3

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