

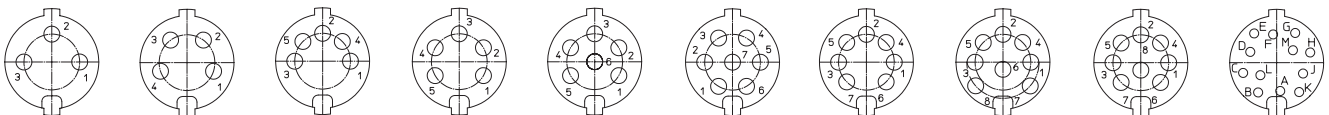
WKV

Kupplung nach IEC 60130-9, IP 40, abgewinkelte 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 |
| Erdungsfahne | CuZn, unternickelt und verzinkt |
| Gehäuse | PC |
| Rändelmutter | CuZn, vernickelt |
| Knickschutztülle | PVC |
| Zugentlastung | St, vernickelt |
| Hülse | St, verzinkt |
| 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,
nur in verschraubtem Zustand mit dem 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 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

WKV

Socket acc. to IEC 60130-9, IP 40, angular 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
Grounding spring	CuZn, pre-nickel and tinned
Housing	PC
Knurled nut	CuZn, nickeled
Kink protection	PVC
Strain relief	St, nickeled
Sleeve	St, zinged
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

WKV

Connecteur femelle suivant CEI 60130-9, IP 40, version angulaire, 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
Ressort de terre	CuZn, sous-nickelé et étamé
Boîtier	PC
Écrou moleté	CuZn, nickelé
Protection contre pliage	PVC
Décharge de traction	St, nickeled
Douille	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 suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec son propre pendant
⁴ suivant 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
				mm ²	mm	A	V AC	kV AC eff.	Ω	pF
WKV 30	3	50		0,75	4–6	5	250	2	10¹³	~ 2
WKV 40	4	50		0,75	4–6	5	250	2	10¹³	~ 2
WKV 50	5	50		0,75	4–6	5	60	1	10¹²	~ 3
WKV 50/6	5	50		0,75	4–6	5	250	2	10¹³	~ 2
WKV 60	6	50		0,75	4–6	5	250	2	10¹³	~ 2
WKV 70	7	50		0,75	4–6	5	250	2	10¹³	~ 2
WKV 71	7	50		0,75	4–6	5	60	1	10¹²	~ 3
WKV 80	8	50		0,75	4–6	5	60	1	10¹²	~ 3
WKV 81	8	50		0,75	4–6	5	60	1	10¹²	~ 3
WKV 120	12	50		0,25	4–6	3	60	1	10¹²	~ 3

Bei Vorzugstypen (**fett**) ist die Mindestmenge gleich der Verpackungseinheit (VE).
 The lowest quantity of preferred types (**bold**) is the package unit (PU).
 L'unité d'emballage (UE) est la quantité minimale des types préférentielles (**gras**).