



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, unternickelt 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 | 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

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-nickelated and gilded
Grounding spring	CuZn, pre-nickelated and tinned
Housing	PC
Knurled nut	CuZn, nickelated
Kink protection	PVC
Strain relief	St, nickelated
Sleeve	St, zincated
Screw	St, nickelated
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 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 a proper 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, nickelé
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	connecteurs mâles 033098, 033099, SFV, SGR, SGV, SV, WSV
Protection ³	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 un propre pendant
⁴ suivant VDE 0110/CEI 60664

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Pôles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Anschlussschnitt 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 de claquage	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
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

Verpackung: Einzelteilesatz im Kunststoffbeutel, im Karton
 Packaging: set of individual parts in a plastic bag, in a cardboard box
 Emballage: pièces détachées dans un sachet en plastique, dans un carton