

**WKV**

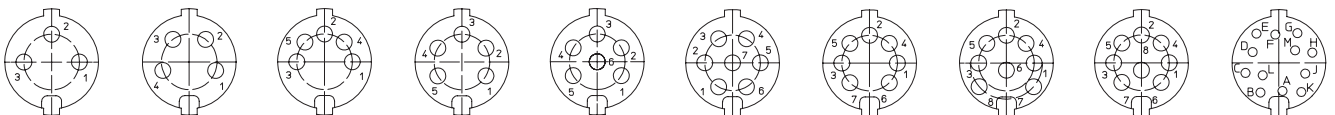
Kupplung nach IEC 61076-2-106, IP40, abgewinkelt, mit Schraubverschluss, Massekontakt, Knickschutztülle und Lötanschlüssen

<b>1. Temperaturbereich</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Werkstoffe</b>	
Kontaktträger	PA GF, V0 nach UL 94
Kontaktbuchse 3- bis 8-polig	CuZn, versilbert und flashvergoldet
Kontaktbuchse 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Massekontakt	CuZn, unternickelt und verzinkt
Gehäuse	PC, HB nach UL 94
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Knickschutztülle	TPE
Zugentlastung	Stahl, vernickelt
Hülse	Stahl, verzinkt
Schraube	Edelstahl/Stahl chromatiert
<b>3. Mechanische Daten</b>	
Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig <sup>1</sup>	< 5,0 N
Steckkraft/Kontakt 12-polig <sup>2</sup>	< 5,0 N
Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig <sup>1</sup>	≥ 1,2 N
Ziehkraft/Kontakt 12-polig <sup>2</sup>	≥ 0,9 N
Kontaktierung mit	Steckern SFV, SGR, SGV, SV, WSV
	Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
Schutzart <sup>3</sup>	IP40
Weiteres siehe Tabelle	
<b>4. Elektrische Daten (bei T<sub>U</sub> 20 °C)</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolierstoffgruppe <sup>2</sup>	II (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 550)
Überspannungskategorie <sup>2</sup>	I
Weiteres siehe Tabelle	

<sup>1</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm  
<sup>2</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm nach IEC 60529/DIN EN 60529,  
<sup>3</sup> nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A

\*a Lötkehl für Kolbenlötung  
cup-shaped terminal for iron soldering  
contact pour soudage à fer

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, IP40**  
**Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 61076-2-106, IP40**  
**Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 61076-2-106, IP40**

WKV	
Socket acc. to IEC 61076-2-106, IP40, angular, with threaded joint, ground contact, bend protection and solder terminals	
<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Materials</b>	Insulating body PA GF, V0 according to UL 94 Contact bush 3 to 8 poles CuZn, silver and flash gold-plated Contact bush 12 poles CuZn, pre-nickel and gold-plated Ground contact CuZn, pre-nickel and tin-plated Housing PC, HB according to UL 94 Knurled nut CuZn, nickel-plated Bend protection TPE Strain relief steel, nickel-plated Sleeve steel, zinc Screw stainless steel/steel, chromated
<b>3. Mechanical data</b>	Insertion force/contact 3–8 poles <sup>1</sup> < 5.0 N Insertion force/contact 12 poles <sup>2</sup> < 5.0 N Withdrawal force/contact 3–8 poles <sup>1</sup> ≥ 1.2 N Withdrawal force/contact 12 poles <sup>2</sup> ≥ 0.9 N Mating with plugs SFV, SGR, SGV, SV, WSV according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9 Protection <sup>3</sup> IP40 For further information see table
<b>4. Electrical data (at T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	Contact resistance ≤ 5 mΩ Material group <sup>2</sup> II (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 550) Overvoltage category <sup>2</sup> I For further information see table
<sup>1</sup>	measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm
<sup>2</sup>	measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.0 mm
<sup>3</sup>	according to IEC 60529/DIN EN 60529,
<sup>4</sup>	only in locked position with a proper counterpart acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A

WKV	
Connecteur femelle suivant CEI 61076-2-106, IP40, angulaire, avec verrouillage à vis, contact de masse, protecteur contre pliage et connexion par soudure	
<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Matériaux</b>	Corps isobody PA GF, V0 suivant UL 94 Prise de contact 3 à 8 pôles CuZn, argenté et doré flash Prise de contact 12 pôles CuZn, sous-nickelé et doré Contact pour mise à terre CuZn, sous-nickelé et étamé Boîtier PC, HB suivant UL 94 Écrou moleté CuZn, nickelé Protection contre pliage TPE Décharge de traction acier, nickel-plated Douille acier, zingué Vis acier inoxydable/acier, chromaté
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	Force d'insertion/contact 3–8 pôles <sup>1</sup> < 5,0 N Force d'insertion/contact 12 pôles <sup>2</sup> < 5,0 N Force de séparation/contact 3–8 pôles <sup>1</sup> ≥ 1,2 N Force de séparation/contact 12 pôles <sup>2</sup> ≥ 0,9 N Raccordement avec connecteurs mâles SFV, SGR, SGV, SV, WSV connecteurs mâles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9 Protection <sup>3</sup> IP40 Pour plus de détails, voir tableau
<b>4. Caractéristiques électriques (à T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	Résistance de contact ≤ 5 mΩ Groupe de matériau <sup>2</sup> II (CEI)/0 (UL) (CTI ≥ 550) Catégorie de surtension <sup>2</sup> I Pour plus de détails, voir tableau
<sup>1</sup>	mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm
<sup>2</sup>	mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,0 mm
<sup>3</sup>	suivant CEI 60529/DIN EN 60529,
<sup>4</sup>	uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant suivant CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A

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 (T <sub>amb</sub> 40 °C) Courant assigné (PG1)	Bemessungsspannung <sup>3</sup> Rated voltage <sup>3</sup> Tension assignée <sup>3</sup> (PG1)	Bemessungsspannung <sup>3</sup> Rated voltage <sup>3</sup> Tension assignée <sup>3</sup> (PG2)	Bemessungsstoßspannung <sup>3</sup> Rated impulse voltage <sup>3</sup> Tension de choc assignée <sup>3</sup>	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement
WKV 30	3	50	0,75	4–6	5	300	250	1500	> 100
WKV 40	4	50	0,75	4–6	5	300	250	1500	> 100
WKV 50	5	50	0,75	4–6	5	100	32	500	> 100
WKV 50/6	5	50	0,75	4–6	5	300	160	1500	> 100
WKV 60	6	50	0,75	4–6	5	300	160	1500	> 100
WKV 70	7	50	0,75	4–6	5	300	160	1500	> 100
WKV 71	7	50	0,75	4–6	5	100	32	500	> 100
WKV 80	8	50	0,75	4–6	5	100	32	500	> 100
WKV 81	8	50	0,75	4–6	5	100	32	500	> 100
WKV 120	12	50	0,25	4–6	3	160	160	1500	> 100

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

(PG1) (PG2) bei Verschmutzungsgrad 1 bzw. 2  
 (PG1) (PG2) at Pollution degree 1 resp. 2  
 (PG1) (PG2) à degré de pollution 1 resp. 2