

WSV

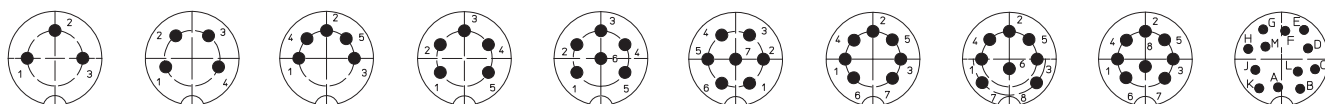
Stecker nach IEC 61076-2-106, IP40, abgewinkelt, mit Schraubverschluss, Massekontakt, Knickschutztülle und Lötanschlüssen

1. Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger	PA GF, V0 nach UL 94
Kontaktstift 3- bis 8-polig	CuZn, versilbert und flashvergoldet
Kontaktstift 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Massekontakt	CuZn, unternickelt und verzinkt
Gehäuse	PC, HB nach UL 94
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Knickschutztülle	TPE
Zugentlastung	Stahl, vernickelt
Hülse	Stahl, verzinkt
Schraube	Edelstahl/Stahl, chromatiert
3. Mechanische Daten	
Kontaktierung mit	Kupplungen KFR, KFV, KGR, KGV, KV, WKV
	Kupplungen nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
Schutzart ¹	IP40
Weiteres siehe Tabelle	
4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)	
Isolierstoffgruppe ²	II (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 550)
Überspannungskategorie ²	I
Weiteres siehe Tabelle	

¹ nach IEC 60529/DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück
² nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A

*a 12-polige Ausführung Ø 1,0 mm
 12 pole version Ø 1.0 mm
 version à 12 pôles Ø 1,0 mm
 *b Lötkelch 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



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

WSV	
Plug acc. to IEC 61076-2-106, IP40, angular, with threaded joint, ground contact, bend protection and solder terminals	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C
2. Materials	
Insulating body	PA GF, V0 according to UL 94
Contact pin 3 to 8 poles	CuZn, silver and flash gold-plated
Contact pin 12 poles	CuZn, pre-nickel and gold-plated
Ground contact	CuZn, pre-nickel and tin-plated
Housing	PC, HB according to UL 94
Knurled screw	CuZn, nickel-plated
Bend protection	TPE
Strain relief	steel, nickel-plated
Sleeve	steel, zinc
Screw	stainless steel/steel, chromated
3. Mechanical data	
Mating with	sockets KFR, KFV, KGR, KGV, KV, WKV sockets according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9
Protection ¹	IP40
For further information see table	
4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C)	
Material group ²	II (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 550)
Overvoltage category ²	I
For further information see table	
¹	according to IEC 60529/DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart
²	acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A

WSV	
Connecteur mâle suivant CEI 61076-2-106, IP40, 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 isobody	PA GF, V0 suivant UL 94
Contact à broche 3 à 8 pôles	CuZn, argenté et doré flash
Contact à broche 12 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Contact pour mise à terre	CuZn, sous-nickelé et étamé
Boîtier	PC, HB suivant UL 94
Vis moletée	CuZn, nickelé
Protection contre pliage	TPE
Décharge de traction	acier, nickel-plated
Douille	acier, zingué
Vis	acier inoxydable/acier, chromaté
3. Caractéristiques mécaniques	
Raccordement avec	connecteurs femelles KFR, KFV, KGR, KGV, KV, WKV connecteurs femelles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9
Protection ¹	IP40
Pour plus de détails, voir tableau	
4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 20 °C)	
Groupe de matériau ²	II (CEI)/0 (UL) (CTI ≥ 550)
Catégorie de surtension ²	I
Pour plus de détails, voir tableau	
¹	suivant CEI 60529/DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant
²	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 _{amb} 40 °C) Courant assigné	Bemessungsspannung ³ Rated voltage ³ Tension assignée ³ (PG1)	Bemessungsspannung ³ Rated voltage ³ Tension assignée ³ (PG2)	Bemessungsstoßspannung ³ Rated impulse voltage ³ Tension de choc assignée ³	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement
WSV 30	3	50	0,75	4-6	5	300	250	1500	> 100
WSV 40	4	50	0,75	4-6	5	300	250	1500	> 100
WSV 50	5	50	0,75	4-6	5	100	32	500	> 100
WSV 50/6	5	50	0,75	4-6	5	300	160	1500	> 100
WSV 60	6	50	0,75	4-6	5	300	160	1500	> 100
WSV 70	7	50	0,75	4-6	5	300	160	1500	> 100
WSV 71	7	50	0,75	4-6	5	100	32	500	> 100
WSV 80	8	50	0,75	4-6	5	100	32	500	> 100
WSV 81	8	50	0,75	4-6	5	100	32	500	> 100
WSV 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