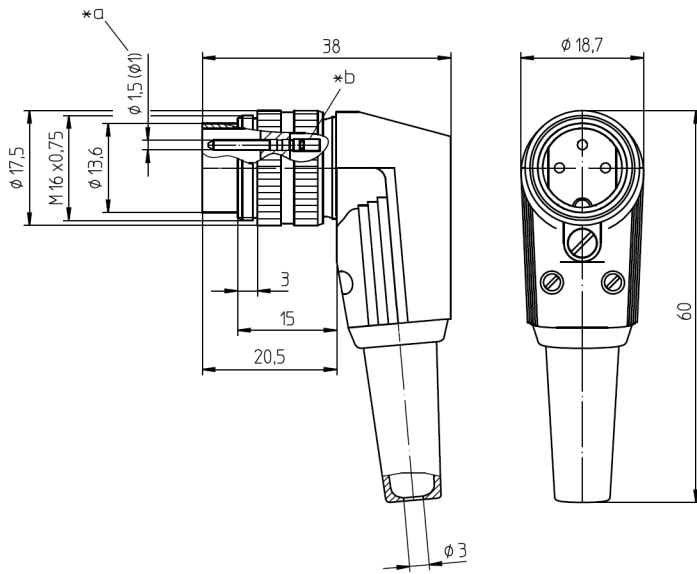




WSV

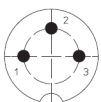
Stecker nach IEC 61076-2-106, IP40, abgewinkelt, mit Schraubverschluss, Massekontakt, Knickschutztülle und Lötanschlüssen

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 Schutzart¹ IP40 Weiteres siehe Tabelle
4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C)	Isolierstoffgruppe² II (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 550) Überspannungskategorie² 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

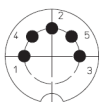
Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



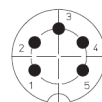
WSV 30



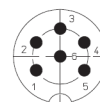
WSV 40



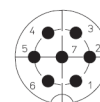
WSV 50



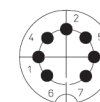
WSV 50/6



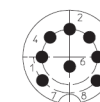
WSV 60



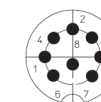
WSV 70



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
Protection ¹	sockets according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9
For further information see table	IP40
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
Protection ¹	connecteurs femelles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9
Pour plus de détails, voir tableau	IP40
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		Benennungstrom Rated current Courant assigné (T _{amb} 40 °C)		Benennungsspannung ³ Rated voltage ³ Tension assignée ³ (PG1)		Benennungsspannung ³ Rated voltage ³ Tension assignée ³ (PG2)		Benennungsspannung ³ Rated impulse voltage ³ Tension de choc assignée ³		Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	
					mm ²		mm		A		V		V		V		MΩ	
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