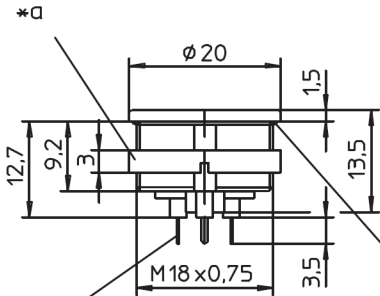
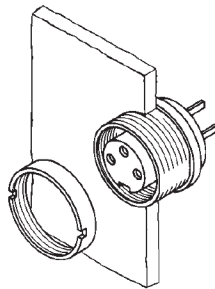
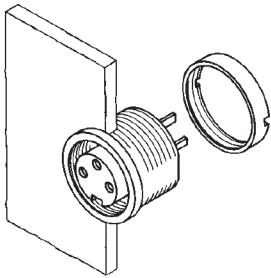


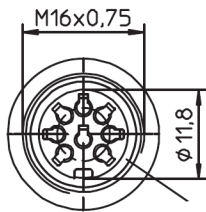


0306

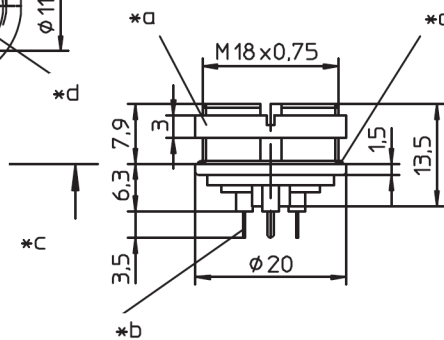
0307



*c



*b



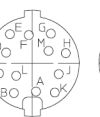
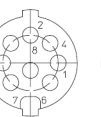
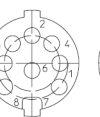
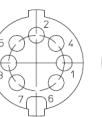
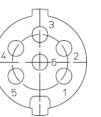
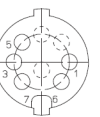
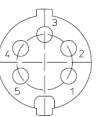
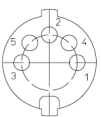
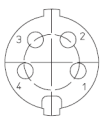
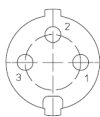
*g

Leiterplattenlayouts auf www.lumberg.com
Printed circuit board layouts at www.lumberg.com
Modèles des cartes imprimées sur www.lumberg.com

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

0306-1 05-3
0307-1 05-3

0306-1 08-1
0307-1 08-1



0306 03

0306 04

0306 05

0306 05-1

0306 06

0306 07

0306 07-1

0306 08

0306 08-1

0306 12

0306 14

0307 03

0307 04

0307 05

0307 05-1

0307 06

0307 07

0307 07-1

0307 08

0307 08-1

0307 12

0307 14

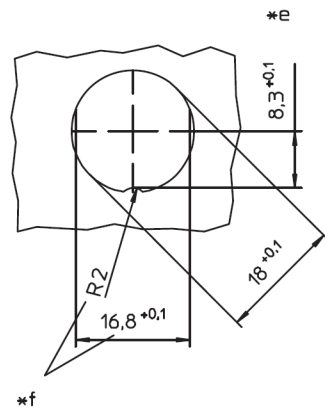
0306 **0306-1**
0307 **0307-1**

Einbaukupplung nach IEC 61076-2-106, IP68, mit Schraubverschluss, für Leiterplatten
0306: für Frontmontage
0307: für Rückseitenmontage
03...-1: erfüllt zusätzlich die AISG-Spezifikationen

1. Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger	PA GF, V0 nach UL 94
Kontaktbuchse 3- bis 8-polig	CuZn, versilbert und flashvergoldet, im Lötbereich verzinkt
Kontaktbuchse 12-bis 14-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet, im Lötbereich verzinkt
Gehäuse	Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt
Ringmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	NBR
3. Mechanische Daten	
Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	< 5,0 N
Steckkraft/Kontakt 12-bis 14-polig ²	< 5,0 N
Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	≥ 1,2 N
Ziehkraft/Kontakt 12-bis 14-polig ²	≥ 0,9 N
Kontaktierung mit	Steckern 0331, 0332..., 0365
	Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
	IP68
4. Elektrische Daten (bei T _u 20 °C)	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolierstoffgruppe ⁴	II (IEC)/I (UL) (CTI ≥ 550)
Überspannungskategorie ⁴	I
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, IP-X8-Anforderungen in Absprache zwischen Anwender und Hersteller
⁴ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A

- *a Mutter lose beigelegt
nut enclosed separately
écrou ajouté séparément
- *b für Leiterplattenbohrung
for bore hole of printed circuit board
pour perçage de la carte imprimée
Ø 1,0 mm (0306 03-08-1, 0306-1 08-1)
Ø 0,7 mm (0306 12-14)
- *c Montagerichtung
mounting direction
direction de montage
- *d Dichtung
gasket
joint d'étanchéité
- *e Einbauöffnung
port
ouverture d'emplacement
- *f Verdrehenschutz, Ausführung wahlweise
anti-rotation, alternative execution
protection antitorsion, exécution alternative
- *g bei 12- und 14-poliger Ausführung
weichen einzelne Maße ab
some dimensions vary at 12 and 14
pole version
plusieurs dimensions différent aux
versions à 12 et 14 pôles



Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 61076-2-106 und AISG-Spezifikation, IP68
Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 61076-2-106 and AISG specification, IP68
Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 61076-2-106 et spécification AISG, IP68

0306 0307	0306-1 0307-1
Chassis socket acc. to IEC 61076-2-106, IP68, with threaded joint, for printed circuit boards 0306: for front mounting 0307: for rear mounting 03...-1: also complies with AISG specifications	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C
2. Materials	
Insulating body	PA GF, V0 according to UL 94
Contact bush 3 to 8 poles	CuZn, silver and flash gold-plated, tin-plated in solder area
Contact bush 12 to 14 poles	CuZn, pre-nickel and gold-plated, tin-plated in solder area
Housing	Zn diecast, pre-copper and nickel-plated
Ring nut	CuZn, nickel-plated
Gasket	NBR
3. Mechanical data	
Insertion force/contact 3-8 poles ¹	< 5.0 N
Insertion force/contact 12-14 poles ²	< 5.0 N
Withdrawal force/contact 3-8 poles ¹	≥ 1.2 N
Withdrawal force/cont. 12-14 poles ²	≥ 0.9 N
Mating with	plugs 0331, 0332..., 0365 plugs according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9
Protection ³	IP68
4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C)	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Material group ⁴	II (IEC)/1 (UL) (CTI ≥ 550)
Overvoltage category ⁴	I
For further information 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 counter part, IP X8 requirements under agreement between user and manufacturer	
⁴ acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A	

0306 0307	0306-1 0307-1
Embase femelle suivant CEI 61076-2-106, IP68, avec verrouillage à vis, pour cartes imprimées 0306: pour montage de front 0307: pour montage par derrière 03...-1: aussi conforme aux spécifications AISG	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Matériaux	
Corps isobody	PA GF, V0 suivant UL 94
Prise de contact 3 à 8 pôles	CuZn, argenté et doré flash, étamé à la partie à souder
Prise de contact 12 à 14 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré, étamé à la partie à souder
Boîtier	Zn moulé sous pression, sous-cuivré et nickelé
Écrou à anneau	CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	NBR
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'insertion/contact 3-8 pôles ¹	< 5,0 N
Force d'insertion/cont. 12-14 pôles ²	< 5,0 N
Force de séparation/cont. 3-8 pôles ¹	≥ 1,2 N
Force de séparation/cont. 12-14 pôles ²	≥ 0,9 N
Raccordement avec	connecteurs mâles 0331, 0332..., 0365 connecteurs mâles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9
Protection ³	IP68
4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 20 °C)	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Groupe de matériau ⁴	II (CEI)/1 (UL) (CTI ≥ 550)
Catégorie de surtension ⁴	I
Pour plus de détails, voir tableau	
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, exigences IP X8 après entente entre utilisateur et fabricant	
⁴ 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)	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné
			A	V AC	V AC	V	V	V	V	V
0306 03	0307 03	3	50	5	300 ⁽¹⁾	250 ⁽²⁾	1500	> 10		
0306 04	0307 04	4	50	5	300 ⁽¹⁾	250 ⁽²⁾	1500	> 10		
0306 05	0307 05	5	50	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10		
0306 05-1	0307 05-1	5	50	5	300 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10		
0306 06	0307 06	6	50	5	300 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10		
0306 07	0307 07	7	50	5	300 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10		
0306 07-1	0307 07-1	7	50	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10		
0306 08	0307 08	8	50	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10		
0306 08-1	0307 08-1	8	50	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10		
0306 12	0307 12	12	50	3	160 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10		
0306 14	0307 14	14	50	3	160 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10		
0306-1 05-3	0307-1 05-3	5	50	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10		
0306-1 08-1	0307-1 08-1	8	50	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10		

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

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