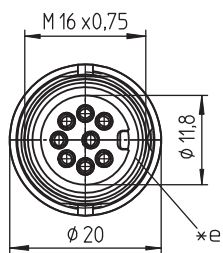
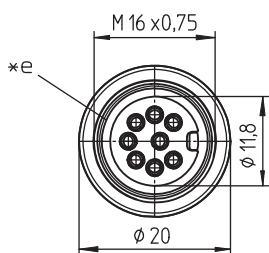
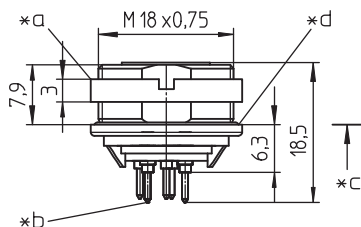
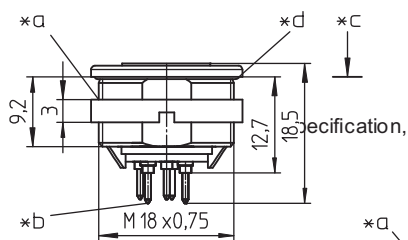
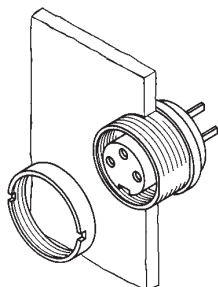
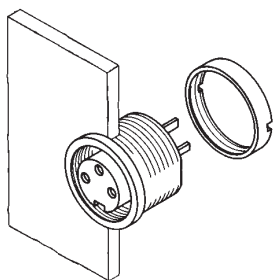




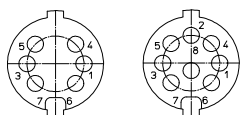
**0306-2**

**0307-2**



Leiterplattenlayouts siehe Seite 3.63  
Printed circuit board layouts see page 3.63  
Modèles des cartes imprimées voir à la page 3.63

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



0306-2 06-1 0306-2 08-1  
0307-2 06-1 0307-2 08-1

**0306-2**  
**0307-2**

SWUM™-Einbaukupplung nach IEC 61076-2-106 und AISG-Spezifikation, IP 68/67, mit Schraubverschluss, für Leiterplatten, manuelle Lötung

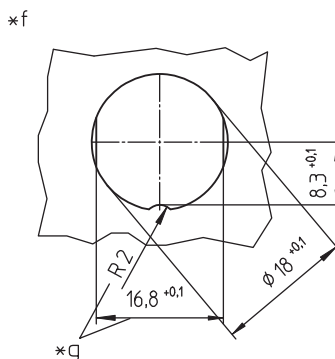
0306-2: für Frontmontage

0307-2: für Rückseitenmontage

<b>1. Temperaturbereich</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Werkstoffe</b>	
Kontaktträger	PA, V2 nach UL 94
Kontaktbuchse	CuZn, versilbert und flashvergoldet, im Lötbereich verzinnt
Gehäuse	Zn-Druckguss, vernickelt
Ringmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	NBR
<b>3. Mechanische Daten</b>	
Steckkraft/Kontakt <sup>1</sup>	≤ 5,0 N
Ziehkraft/Kontakt <sup>1</sup>	≥ 1,2 N
Kontaktierung mit	Steckern 033..., 0365
	Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
Schutzart <sup>2</sup>	IP 68/67
<b>4. Elektrische Daten (bei T<sub>U</sub> 20 °C)</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	5 A
Bemessungsspannung <sup>3</sup>	60 V AC
Isolierstoffgruppe <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 350)
Prüfspannung	1 kV/60 s
Isolationswiderstand	> 10 GΩ

<sup>1</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm  
<sup>2</sup> nach IEC 60529/DIN EN 60529  
IP 68: dicht in verschraubtem Zustand; mit einem zugehörigen Gegenstück verschraubte Steckverbindung ist gegen Eindringen von Staub oder Feuchtigkeit geschützt  
IP 67: dicht in ungestecktem Zustand (SWUM™); durch einen versehentlich ungeschützten ungesteckten Steckverbinder können Staub oder Feuchtigkeit nicht in das Geräteinnere eindringen  
IP-X8-Anforderungen in Absprache zwischen Anwender und Hersteller nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI für UL nach ANSI/UL 746 A

- \*a Mutter lose beigelegt  
nut enclosed separately  
écrou ajouté séparément
- \*b Lötstift  
solder pin  
plot à souder
- \*c Montagerichtung  
mounting direction  
direction de montage
- \*d O-Ring-Dichtung  
O-ring gasket  
anneau torique d'étanchéité
- \*e Flachdichtung  
flat gasket  
joint d'étanchéité plat
- \*f Einbauöffnung  
port  
ouverture d'emplacement
- \*g Verdrehschutz, Ausführung wahlweise  
anti-rotation, alternative execution  
protection antitorion, exécution alternative



**SWUM™-Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 61076-2-106 und AISG-Spezifikation, IP 68**  
**SWUM™ circular connectors with threaded joint acc. to IEC 61076-2-106 and AISG specification, IP 68**  
**Connecteurs circulaires SWUM™ avec verrouillage à vis suivant CEI 61076-2-106 et spécification AISG, IP 68**

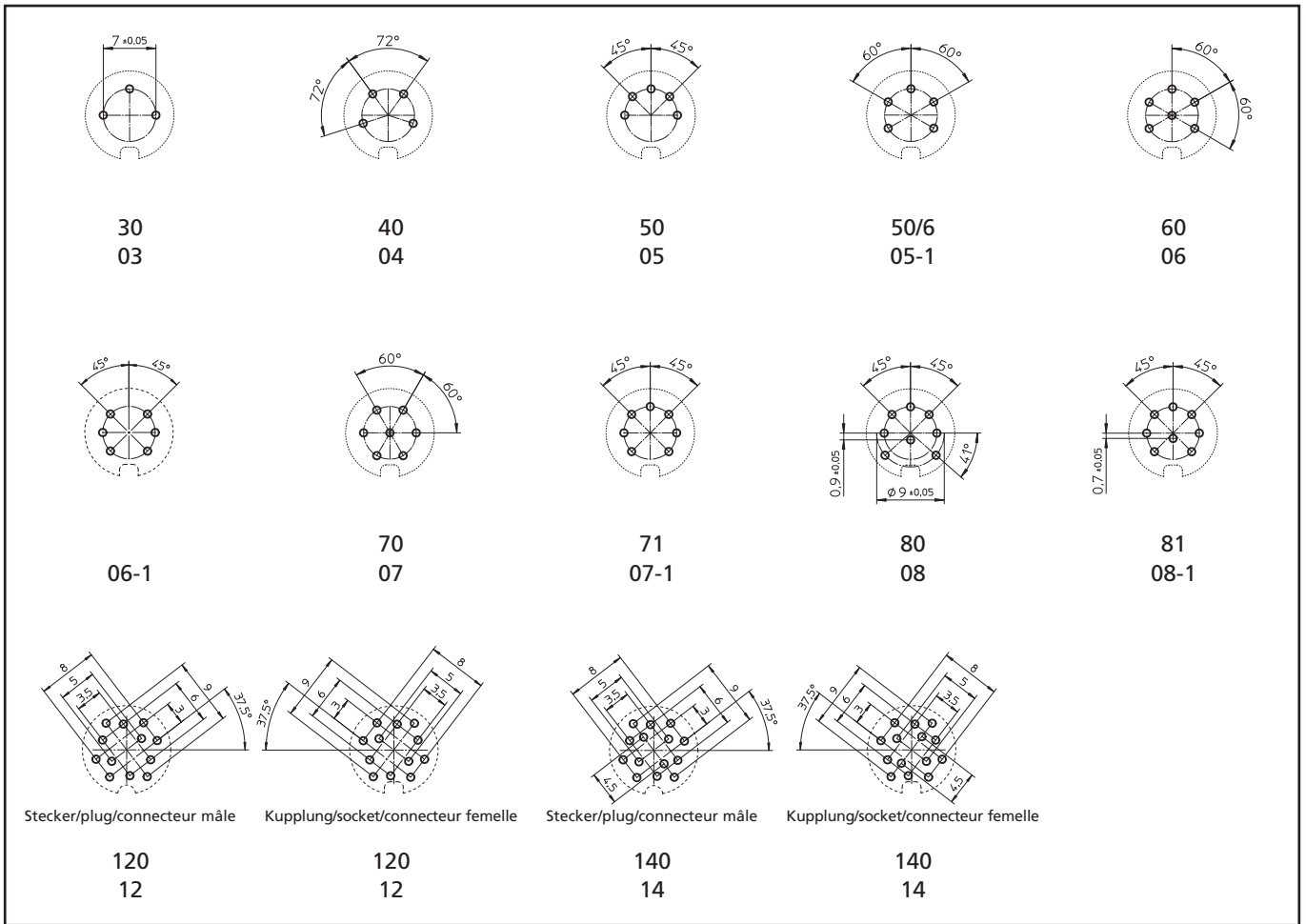
0306-2 0307-2	
SWUM™ chassis socket acc. to IEC 61076-2-106 and AISG specification, IP 68/67, with threaded joint, for printed circuit boards, manual soldering 0306-2: for front mounting 0307-2: for rear mounting	
<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Materials</b>	
Body	PA, V2 according to UL 94
Contact bush	CuZn, silvered and flash gilded tinned in solder area
Housing	Zn diecast, nickeled
Ring nut	CuZn, nickeled
Gasket	NBR
<b>3. Mechanical data</b>	
Insertion force/contact <sup>1</sup>	≤ 5.0 N
Withdrawal force/contact <sup>1</sup>	≥ 1.2 N
Mating with	plugs 033..., 0365 plugs according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9
Protection <sup>2</sup>	IP 68/67
<b>4. Electrical data (at T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Rated current	5 A
Rated voltage <sup>3</sup>	60 V AC
Material group <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 350)
Test voltage	1 kV/60 s
Insulation resistance	> 10 GΩ
<sup>1</sup> measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm according to IEC 60529/DIN EN 60529	
<sup>2</sup> IP 68: sealed in locked position; pair of appropriate connectors in locked position is sealed against ingress of dust and moisture IP 67: sealed when unmated (SWUM™); no dust or moisture can ingress into the inside of the device through an unmated connector accidentally left unprotected	
<sup>3</sup> IP X8 requirements under agreement between user and manufacturer according to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI for UL acc. to ANSI/UL 746 A	

0306-2 0307-2	
Embase femelle SWUM™ suivant CEI 61076-2-106 et spécification AISG, IP 68/67, avec verrouillage à vis, pour cartes imprimées, soudage manuel 0306-2: pour montage de front 0307-2: pour montage par derrière	
<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Matériaux</b>	
Corps isolant	PA, V2 suivant UL 94
Prise de contact	CuZn, argenté et doré flash, étamé à la partie à souder
Boîtier	Zn moulé sous pression, nickelé
Écrou à anneau	CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	NBR
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	
Force d'insertion/contact <sup>1</sup>	≤ 5,0 N
Force de séparation/contact <sup>1</sup>	≥ 1,2 N
Raccordement avec	connecteurs mâles 033..., 0365 connecteurs mâles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9
Protection <sup>2</sup>	IP 68/67
<b>4. Caractéristiques électriques (à T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Courant assigné	5 A
Tension assignée <sup>2</sup>	60 V AC
Groupe de matériau <sup>2</sup>	IIIa (CEI)/2 (UL) (CTI ≥ 350)
Tension d'essai	1 kV/60 s
Résistance d'isolement	> 10 GΩ
<sup>1</sup> mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm suivant CEI 60529/DIN EN 60529	
<sup>2</sup> IP 68: étanche à l'état verrouillé; un pair de connecteurs appropriés à l'état verrouillé est protégé contre la poussière et l'humidité IP 67: étanche à l'état non enfiché (SWUM™); ni poussière ni humidité ne peuvent entrer dans l'appareil au travers d'un connecteur non enfiché et non protégé par négligence exigences IP X8 après entente entre utilisateur et fabricant	
<sup>3</sup> suivant CEI 60664/DIN EN 60664, CTI pour UL suivant ANSI/UL 746 A	

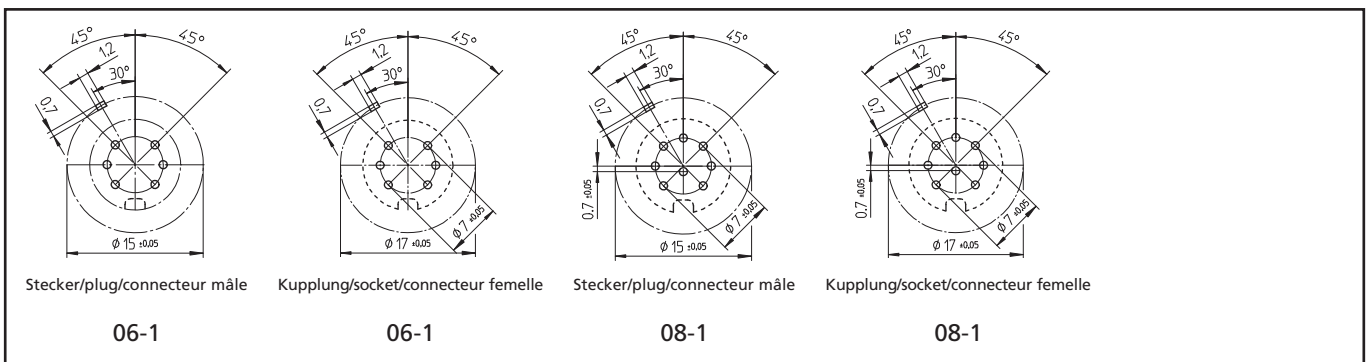
**SWUM™** *Dicht im ungesteckten Zustand*  
*Sealed When UnMated*  
*Étanche à l'état non enfiché*

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage
0306-2 06-1	6	50
0306-2 08-1	8	50
0307-2 06-1	6	50
0307-2 08-1	8	50

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



Leiterplattenlayouts für Einbausteckverbinder, von der Bestückungsseite gesehen  
Printed circuit board layouts for chassis connectors, components side view  
Modèles de cartes imprimées pour embases, vus du côté à équiper



Leiterplattenlayouts für Einbausteckverbinder mit Massekontakt, von der Bestückungsseite gesehen  
Printed circuit board layouts for chassis connectors with ground contact, components side view  
Modèles de cartes imprimées pour embases avec contact de masse, vus du côté à équiper