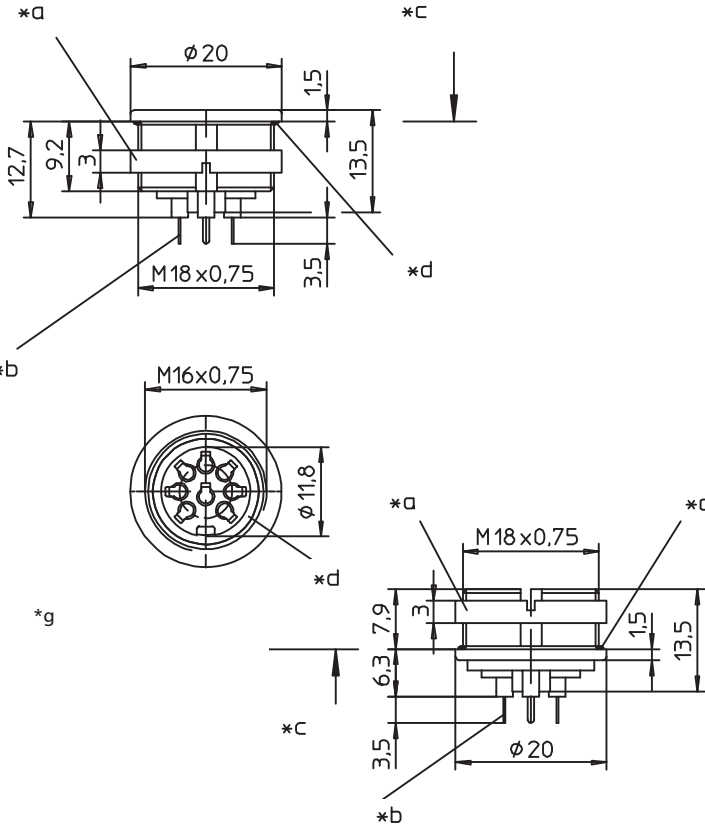
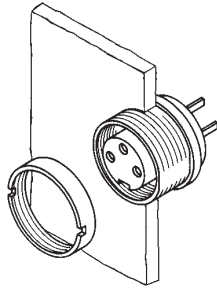
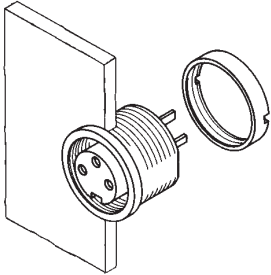




**0306**

**0307**



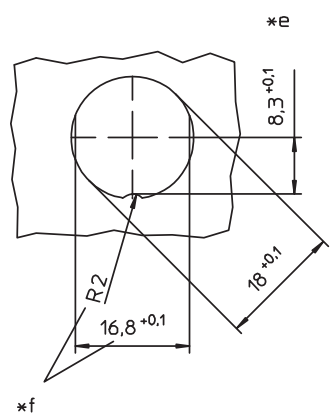
<b>0306</b>	<b>0306-1</b>
<b>0307</b>	<b>0307-1</b>

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

<b>1. Temperaturbereich</b>	-40 °C/+85 °C	
<b>2. Werkstoffe</b>	Kontakträger Kontaktbuchse 3- bis 8-polig Kontaktbuchse 12-bis 14-polig Gehäuse Ringmutter Dichtung	PA GF, V0 nach UL 94 CuZn, versilbert und flashvergoldet, im Lötbereich verzinkt CuZn, unternickelt und vergoldet, im Lötbereich verzinkt Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt CuZn, vernickelt NBR
<b>3. Mechanische Daten</b>	Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig <sup>1</sup> < 5,0 N Steckkraft/Kontakt 12-bis 14-polig <sup>2</sup> < 5,0 N Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig <sup>1</sup> ≥ 1,2 N Ziehkraft/Kontakt 12-bis 14-polig <sup>2</sup> ≥ 0,9 N Kontaktierung mit Steckern 0331, 0332..., 0365 Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9 IP68 Schutzart <sup>3</sup>	IP68 IP68
<b>4. Elektrische Daten</b> (bei T <sub>U</sub> 20 °C)	Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ Isolierstoffgruppe <sup>4</sup> II (IEC)/1 (UL) (CTI ≥ 550) Überspannungskategorie <sup>4</sup> I Weiteres siehe Tabelle	

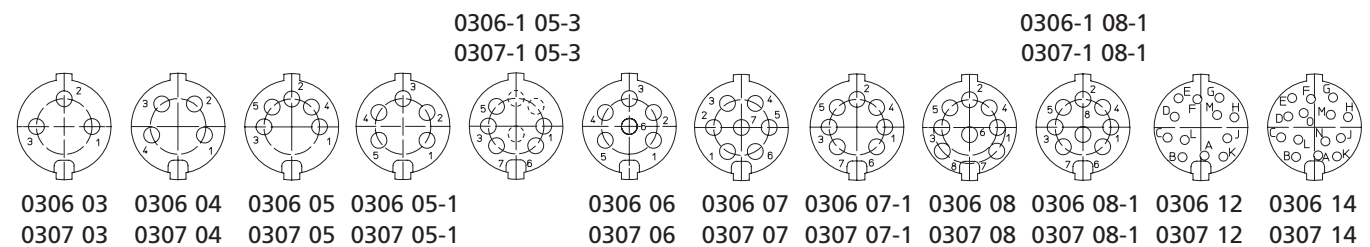
<sup>1</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm  
<sup>2</sup> gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm  
<sup>3</sup> nach DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück, IP-X8-Anforderungen in Absprache zwischen Anwender und Hersteller  
<sup>4</sup> 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 percage 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



Leiterplattenlayouts auf [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)  
 Printed circuit board layouts at [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)  
 Modèles des cartes imprimées sur [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)

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



**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**

<b>0306</b>	<b>0306-1</b>
<b>0307</b>	<b>0307-1</b>
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	
<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, 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
<b>3. Mechanical data</b>	
Insertion force/contact 3–8 poles <sup>1</sup>	< 5.0 N
Insertion force/contact 12–14 poles <sup>2</sup>	< 5.0 N
Withdrawal force/contact 3–8 poles <sup>1</sup>	≥ 1.2 N
Withdrawal force/cont. 12–14 poles <sup>2</sup>	≥ 0.9 N
Mating with	plugs 0331, 0332..., 0365 plugs according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9
Protection <sup>3</sup>	IP68
<b>4. Electrical data (at T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Material group <sup>4</sup>	II (IEC)/1 (UL) (CTI ≥ 550)
Overvoltage category <sup>4</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 DIN EN 60529, only in locked position with a proper counter part, IP X8 requirements under agreement between user and manufacturer  
<sup>4</sup> acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A

<b>0306</b>	<b>0306-1</b>
<b>0307</b>	<b>0307-1</b>
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	
<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, 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
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	
Force d'insertion/contact 3–8 pôles <sup>1</sup>	< 5,0 N
Force d'insertion/cont. 12–14 pôles <sup>2</sup>	< 5,0 N
Force de séparation/cont. 3–8 pôles <sup>1</sup>	≥ 1,2 N
Force de séparation/cont. 12–14 pôles <sup>2</sup>	≥ 0,9 N
Raccordement avec	connecteurs mâles 0331, 0332..., 0365 connecteurs mâles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9
Protection <sup>3</sup>	IP68
<b>4. Caractéristiques électriques (à T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Groupe de matériau <sup>4</sup>	II (CEI)/1 (UL) (CTI ≥ 550)
Catégorie de surtension <sup>4</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 DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant, exigences IP X8 après entente entre utilisateur et fabricant  
<sup>4</sup> 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 (T <sub>amb</sub> 40 °C) Courant assigné	Bemessungsspannung <sup>4</sup> Rated voltage <sup>4</sup> Tension assignée <sup>4</sup>	Bemessungsspannung <sup>4</sup> Rated voltage <sup>4</sup> Tension assignée <sup>4</sup>	Bemessungsstoßspannung <sup>4</sup> Rated impulse voltage <sup>4</sup> Tension de choc assignée <sup>4</sup>	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement
<b>0306 03</b>	<b>0307 03</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>300<sup>(1)</sup></b>	<b>250<sup>(2)</sup></b>	<b>1500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306 04</b>	<b>0307 04</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>300<sup>(1)</sup></b>	<b>250<sup>(2)</sup></b>	<b>1500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306 05</b>	<b>0307 05</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100<sup>(1)</sup></b>	<b>32<sup>(2)</sup></b>	<b>500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306 05-1</b>	<b>0307 05-1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>300<sup>(1)</sup></b>	<b>160<sup>(2)</sup></b>	<b>1500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306 06</b>	<b>0307 06</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>300<sup>(1)</sup></b>	<b>160<sup>(2)</sup></b>	<b>1500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306 07</b>	<b>0307 07</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>300<sup>(1)</sup></b>	<b>160<sup>(2)</sup></b>	<b>1500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306 07-1</b>	<b>0307 07-1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>100<sup>(1)</sup></b>	<b>32<sup>(2)</sup></b>	<b>500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306 08</b>	<b>0307 08</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>100<sup>(1)</sup></b>	<b>32<sup>(2)</sup></b>	<b>500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306 08-1</b>	<b>0307 08-1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>100<sup>(1)</sup></b>	<b>32<sup>(2)</sup></b>	<b>500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306 12</b>	<b>0307 12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>160<sup>(1)</sup></b>	<b>160<sup>(2)</sup></b>	<b>1500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306 14</b>	<b>0307 14</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>160<sup>(1)</sup></b>	<b>160<sup>(2)</sup></b>	<b>1500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306-1 05-3</b>	<b>0307-1 05-3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100<sup>(1)</sup></b>	<b>32<sup>(2)</sup></b>	<b>500</b>	<b>&gt; 10</b>
<b>0306-1 08-1</b>	<b>0307-1 08-1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>100<sup>(1)</sup></b>	<b>32<sup>(2)</sup></b>	<b>500</b>	<b>&gt; 10</b>

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

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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Circular MIL Spec Connector](#) category:*

*Click to view products by [Lumberg](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[89075GULPR](#) [0025-262-542](#) [0025-264-3014](#) [58-570121-04S](#) [0134-213-1208](#) [0134-213-2209](#) [0025-258-000](#) [60-042022-07P](#) [60-042022-19P](#)  
[60-042022-23P](#) [60-042217-10P](#) [60-042217-11P](#) [0114-201-1278](#) [012-0467-000](#) [602GB06EG24-61SN](#) [0134-201-1207](#) [0134-213-1006](#) [6104-](#)  
[207-2302](#) [6104-208-1902](#) [61-168211-04P](#) [61-168617-10P](#) [6131-202-19149P](#) [6131-204-21149P](#) [6131-208-13149P](#) [6131-209-17149P](#) [6131-](#)  
[210-11149P](#) [6131-211-19149P](#) [6131-216-19149P](#) [6131-259-21149P](#) [6131-259-23149P](#) [6131-265-17149P](#) [6131-265-19149P](#) [CS3100A18-1P-](#)  
[472](#) [CS3100A-36-77P](#) [CS3101A-16-55P](#) [CS3102A-10SL-55P](#) [CS3102A-14S-58P](#) [CS3102A-18-1P116](#) [CS3102A-32-17P](#) [CS3102A32-25S](#)  
[CS3102C18-4P-472](#) [CS3106A10SL3S004](#) [CS3106A-18-73S](#) [CS3108A-14S-52S](#) [CS3108A-28-51S](#) [6162-233-1277](#) [6162-324-1231](#)  
[M243082296Z](#) [M2884010AC1S1](#) [CT0-24-10SC](#)