



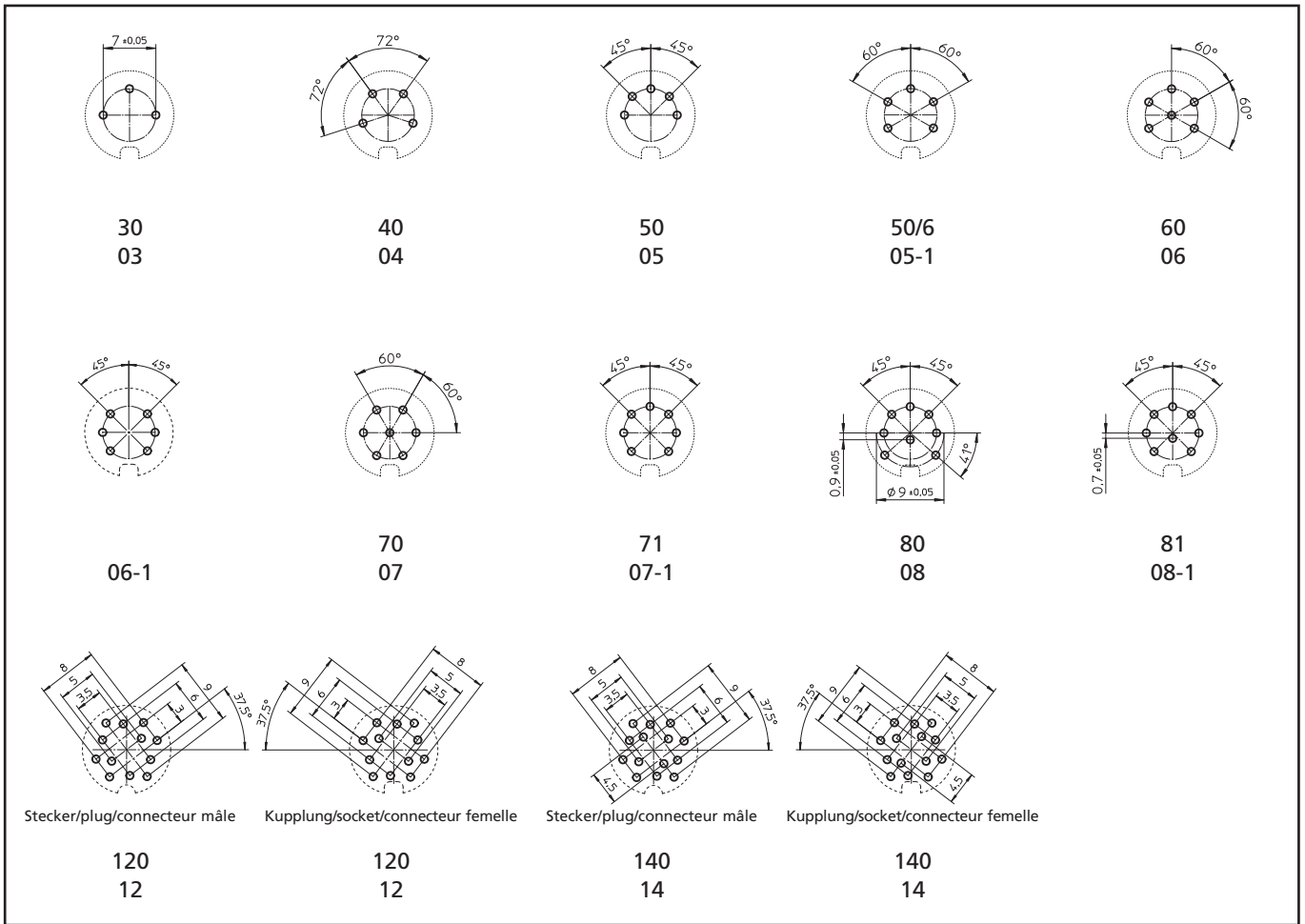
**Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 60130-9 und AISG-Spezifikation, IP 68**  
**Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 60130-9 and AISG specification, IP 68**  
**Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 60130-9 et spécification AISG, IP 68**

<b>0306</b>	<b>0306-1</b>
<b>0307</b>	<b>0307-1</b>
Chassis socket acc. to IEC 60130-9, IP 68, with threaded joint, for printed circuit boards 0306: for front mounting 0307: for rear mounting 03...-1: also complies with AISG specification	
<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Materials</b>	
Insulating body	PA GF
Contact bush 3 to 8 poles	CuZn, silvered and flash gilded, tinned in solder area
Contact bush 12 to 14 poles	CuZn, pre-nickeled and gilded, tinned in solder area
Housing	Zn diecast, nickeled
Ring nut	CuZn, nickeled
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 033..., 0365
Protection <sup>3</sup>	IP 68
<b>4. Electrical data</b>	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
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>	according to VDE 0110/IEC 60664

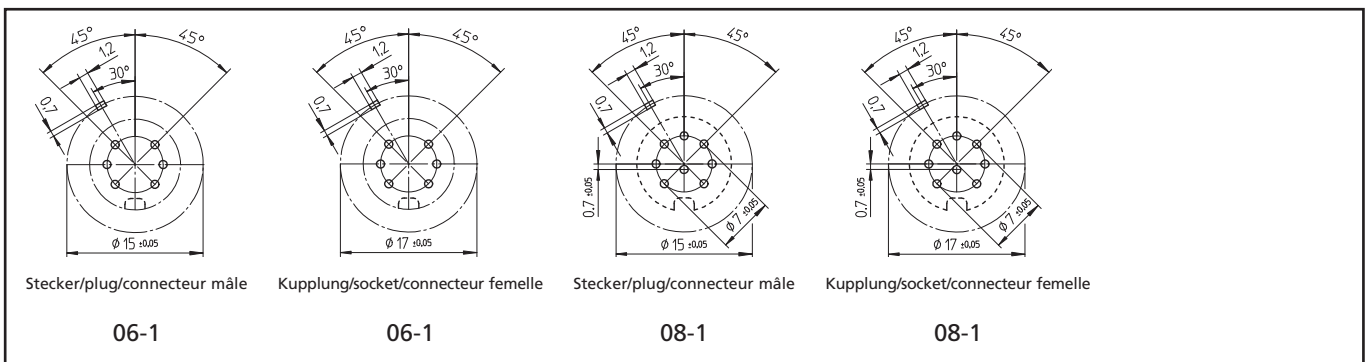
<b>0306</b>	<b>0306-1</b>
<b>0307</b>	<b>0307-1</b>
Embase femelle suivant CEI 60130-9, IP 68, avec verrouillage à vis, pour cartes imprimées 0306: pour montage de front 0307: pour montage par derrière 03...-1: aussi conforme à la spécification AISG	
<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Matériaux</b>	
Corps isolant	PA GF
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, 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 033..., 0365
Protection <sup>3</sup>	IP 68
<b>4. Caractéristiques électriques</b>	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
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>	suitivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant, exigences IP X8 après entente entre utilisateur et fabricant
<sup>4</sup>	suitivant VDE 0110/CEI 60664

Bestellbezeichnung Designation Désignation		Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsspannung <sup>4</sup> Rated voltage <sup>4</sup> Tension assignée <sup>4</sup>	Prüfspannung Test voltage Tension d'essai	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
				A	V AC	kV AC eff.	Ω	pF
<b>0306 03</b>	<b>0307 03</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>10<sup>13</sup></b>	<b>~ 2</b>
<b>0306 04</b>	<b>0307 04</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>10<sup>13</sup></b>	<b>~ 2</b>
<b>0306 05</b>	<b>0307 05</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>
<b>0306 05-1</b>	<b>0307 05-1</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>10<sup>13</sup></b>	<b>~ 2</b>
<b>0306 06</b>	<b>0307 06</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>10<sup>13</sup></b>	<b>~ 2</b>
<b>0306 07</b>	<b>0307 07</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>10<sup>13</sup></b>	<b>~ 2</b>
<b>0306 07-1</b>	<b>0307 07-1</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>
<b>0306 08</b>	<b>0307 08</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>
<b>0306 08-1</b>	<b>0307 08-1</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>
<b>0306 12</b>	<b>0307 12</b>	<b>12</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>
<b>0306 14</b>	<b>0307 14</b>	<b>14</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>
<b>0306-1 08-1</b>	<b>0307-1 08-1</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>10<sup>12</sup></b>	<b>~ 3</b>

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