

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

0308	0308-1
Flange chassis socket acc. to IEC 61076-2-106, IP68, with threaded joint and solder terminals 03...-1: also complies with AISG specifications	
<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+85 °C
<b>2. Materials</b>	<p>Insulating body PA GF, V0 according to UL 94</p> <p>Contact bush 3 to 8 poles CuZn, silver and flash gold-plated</p> <p>Contact bush 12 to 14 poles CuZn, pre-nickel and gold-plated</p> <p>Housing Zn diecast, pre-copper and nickel-plated</p> <p>Gasket EPDM</p>
<b>3. Mechanical data</b>	<p>Insertion force/contact 3-8 poles<sup>1</sup> &lt; 5,0 N</p> <p>Insertion force/contact 12-14 poles<sup>1</sup> &lt; 5,0 N</p> <p>Withdrawal force/contact 3-8 poles<sup>1</sup> ≥ 1,2 N</p> <p>Withdrawal force/contact 12-14 poles<sup>1</sup> ≥ 0,9 N</p> <p>Mating with plugs 0331, 0332..., 0365 plugs according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9</p> <p>Protection<sup>1</sup> IP68</p>
<b>4. Electrical data (at T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	<p>Contact resistance ≤ 5 mΩ</p> <p>Material group<sup>2</sup> II (IECY1) (UL) (CTI ≥ 550)</p> <p>Oversvoltage category<sup>3</sup> I</p> <p>For further information see table</p>
<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

0308	0308-1
Embase femelle suivant CEI 61076-2-106, IP68, avec verrouillage à vis et connexion par soudure 03...-1: aussi conforme aux spécifications AISG	
<b>1. Température d'utilisation</b>	40 °C/+85 °C
<b>2. Matériaux</b>	<p>Corps isolbody PA GF, V0 suivant UL 94</p> <p>Prise de contact 3 à 8 pôles CuZn, argenté et doré flash</p> <p>Prise de contact 12 à 14 pôles CuZn, sous-nickelé et doré</p> <p>Boîtier Zn moulé sous pression, sous-cuivré et nickelé</p> <p>Joint d'étanchéité EPDM</p>
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	<p>Force d'insertion/contact 3-8 pôles<sup>1</sup> &lt; 5,0 N</p> <p>Force d'insertion/contact 12-14 pôles<sup>1</sup> &lt; 5,0 N</p> <p>Force de séparation/contact 3-8 pôles<sup>1</sup> ≥ 1,2 N</p> <p>Force de séparation/contact 12-14 pôles<sup>1</sup> ≥ 0,9 N</p> <p>Raccordement avec connecteurs mâles 0331, 0332..., 0365 connecteurs mâles suivant IEC 61076-2-106 et CEI 60130-9</p> <p>Protection<sup>1</sup> IP68</p>
<b>4. Caractéristiques électriques (à T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	<p>Résistance de contact ≤ 5 mΩ</p> <p>Groupe de matériau<sup>2</sup> II (CEY1) (UL) (CTI ≥ 550)</p> <p>Catégorie de surtension<sup>3</sup> I</p> <p>Pour plus de détails, voir tableau</p>
<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>	selon DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant, exigences IP X8 après entente entre utilisateur et fabricant
<sup>4</sup>	selon CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polezahl Pôles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UP)	Anschlussbereich Wire section Section de racc. de fil	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné (T <sub>amb</sub> 40 °C)	Bemessungsleistung Rated voltage Tension assignée <sup>1</sup>	Bemessungsleistung Rated voltage Tension assignée <sup>1</sup>	Bemessungsleistung Rated voltage Tension assignée <sup>1</sup>	Bemessungsleistung Rated voltage Tension assignée <sup>1</sup>	Isolierimpulsleistung Tension de choc assignée <sup>2</sup>	Isolationsresistenz Resistance d'isolement
			mm <sup>2</sup>	A	V AC	V AC	V AC	V	GΩ	
0308 03	3	50	0,75	5	300 <sup>(1)</sup>	250 <sup>(2)</sup>	1500	> 10		
0308 04	4	50	0,75	5	300 <sup>(1)</sup>	250 <sup>(2)</sup>	1500	> 10		
0308 05	5	50	0,75	5	100 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(2)</sup>	500	> 10		
0308 05-1	5	50	0,75	5	300 <sup>(1)</sup>	160 <sup>(2)</sup>	1500	> 10		
0308 06	6	50	0,75	5	300 <sup>(1)</sup>	160 <sup>(2)</sup>	1500	> 10		
0308 07	7	50	0,75	5	300 <sup>(1)</sup>	160 <sup>(2)</sup>	1500	> 10		
0308 07-1	7	50	0,75	5	100 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(2)</sup>	500	> 10		
0308 08	8	50	0,75	5	100 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(2)</sup>	500	> 10		
0308 08-1	8	50	0,75	5	100 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(2)</sup>	500	> 10		
0308 12	12	50	0,25	3	160 <sup>(1)</sup>	160 <sup>(2)</sup>	1500	> 10		
0308 14	14	50	0,25	3	160 <sup>(1)</sup>	160 <sup>(2)</sup>	1500	> 10		
0308-1 05-3	5	50	0,75	5	100 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(2)</sup>	500	> 10		
0308-1 08-1	8	50	0,75	5	100 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(2)</sup>	500	> 10		

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

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