

*a Dichtung
gasket
joint d'étanchéité

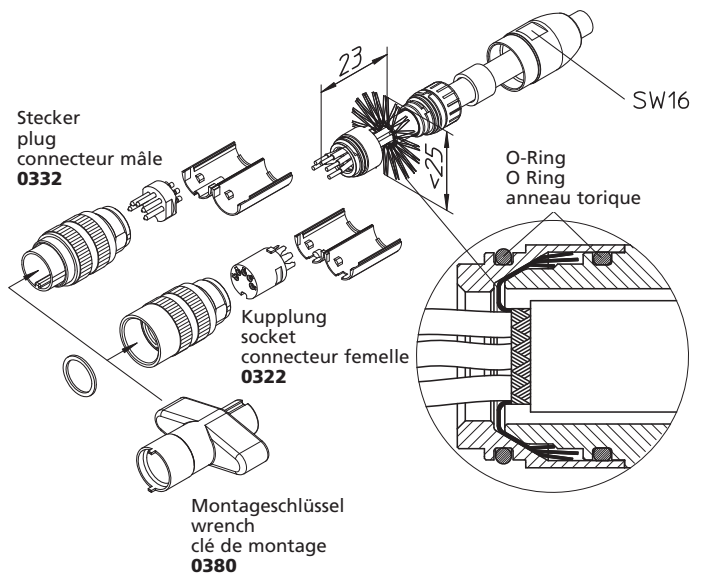
*c Schirmung
shielding
blindage

0322 **0322-1**

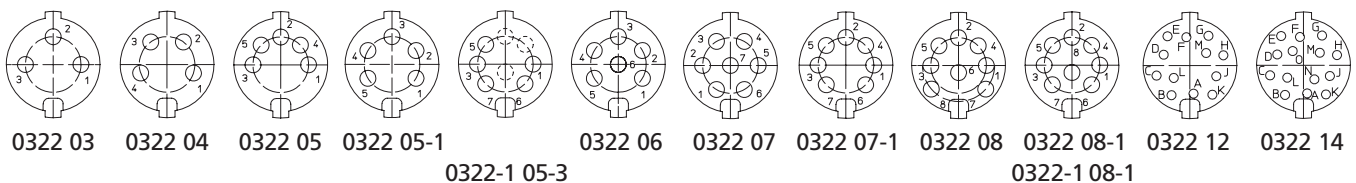
Kupplung nach IEC 61076-2-106, IP68, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen, 360° geschirmt
0322-1: erfüllt zusätzlich die AISG-Spezifikationen

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|--|------|------------------------|------|------------------------|--|
| 1. Temperaturbereich | -40 °C/+85 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Werkstoffe | <table border="0"> <tr> <td>Kontaktträger</td> <td>PA GF, V0 nach UL 94</td> </tr> <tr> <td>Kontaktbuchse 3- bis 8-polig</td> <td>CuZn, versilbert und flashvergoldet</td> </tr> <tr> <td>Kontaktbuchse 12-bis 14-polig</td> <td>CuZn, unternickelt und vergoldet</td> </tr> <tr> <td>Gehäuse</td> <td>CuZn, vernickelt</td> </tr> <tr> <td>Rändelmutter</td> <td>CuZn, vernickelt</td> </tr> <tr> <td>Dichtung</td> <td>NBR</td> </tr> </table> | Kontaktträger | PA GF, V0 nach UL 94 | Kontaktbuchse 3- bis 8-polig | CuZn, versilbert und flashvergoldet | Kontaktbuchse 12-bis 14-polig | CuZn, unternickelt und vergoldet | Gehäuse | CuZn, vernickelt | Rändelmutter | CuZn, vernickelt | Dichtung | NBR | | | | | | |
| Kontaktträger | PA GF, V0 nach UL 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kontaktbuchse 3- bis 8-polig | CuZn, versilbert und flashvergoldet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kontaktbuchse 12-bis 14-polig | CuZn, unternickelt und vergoldet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gehäuse | CuZn, vernickelt | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rändelmutter | CuZn, vernickelt | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dichtung | NBR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Mechanische Daten | <table border="0"> <tr> <td>Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig¹</td> <td>< 5,0 N</td> </tr> <tr> <td>Steckkraft/Kontakt 12-bis 14-polig²</td> <td>< 5,0 N</td> </tr> <tr> <td>Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig¹</td> <td>≥ 1,2 N</td> </tr> <tr> <td>Ziehkraft/Kontakt 12-bis 14-polig²</td> <td>≥ 0,9 N</td> </tr> <tr> <td>Kontaktierung mit</td> <td>Steckern 031..., 0331, 0332..., 0365</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IP68</td> </tr> <tr> <td>Schutzart³</td> <td>IP68</td> </tr> <tr> <td>Weiteres siehe Tabelle</td> <td></td> </tr> </table> | 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 031..., 0331, 0332..., 0365 | | Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9 | | IP68 | Schutzart ³ | IP68 | Weiteres siehe Tabelle | |
| 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 031..., 0331, 0332..., 0365 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IP68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schutzart ³ | IP68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Weiteres siehe Tabelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Elektrische Daten (bei T_U 20 °C) | <table border="0"> <tr> <td>Durchgangswiderstand</td> <td>≤ 5 mΩ</td> </tr> <tr> <td>Schirmdämpfung</td> <td>siehe Diagramm auf Seite 3.64</td> </tr> <tr> <td>Weiteres siehe Tabelle</td> <td></td> </tr> </table> | Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ | Schirmdämpfung | siehe Diagramm auf Seite 3.64 | Weiteres siehe Tabelle | | | | | | | | | | | | | |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schirmdämpfung | siehe Diagramm auf Seite 3.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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



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

0322	0322-1
Socket acc. to IEC 61076-2-106, IP68, with threaded joint and solder terminals, 360° shielded 0322-1: 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
Contact bush 12 to 14 poles	CuZn, pre-nickel and gold-plated
Housing	CuZn, nickel-plated
Knurled 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/contact 12–14 poles ²	≥ 0,9 N
Mating with	plugs 031..., 0331, 0332..., 0365 plugs according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9
Protection ³	IP68
For further information see table	
4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C)	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Attenuation	see graph on page 3.64
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

0322	0322-1
Connecteur femelle suivant CEI 61076-2-106, IP68, avec verrouillage à vis et connexion par soudure, blindé à 360° 0322-1: 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
Prise de contact 12 à 14 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Boîtier	CuZn, nickelé
Écrou moleté	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/con. 3–8 pôles ¹	≥ 1,2 N
Force de séparation/cont. 12–14 pôles ²	≥ 0,9 N
Raccordement avec	connecteurs mâles 031..., 0331, 0332..., 0365
	connecteurs mâles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9
Protection ³	IP68
Pour plus de détails, voir tableau	
4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 20 °C)	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Atténuation	voir graphique à la page 3.64
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)	Anschlussquerschnitt Wire section Section de racc. de fil	Kabeldurchmesser Cable diameter Diamètre de câble	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsspannung ⁴ Rated voltage ⁴ Tension assignée ⁴	Prüfspannung Test voltage Tension d'essai	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
			mm ²	mm	A	V AC	kV AC eff.	GΩ	pF
0322 03	3	50	0,75	4–8	5	250	2	> 10	~ 2
0322 04	4	50	0,75	4–8	5	250	2	> 10	~ 2
0322 05	5	50	0,75	4–8	5	60	1	> 10	~ 3
0322 05-1	5	50	0,75	4–8	5	250	2	> 10	~ 2
0322 06	6	50	0,75	4–8	5	250	2	> 10	~ 2
0322 07	7	50	0,75	4–8	5	250	2	> 10	~ 2
0322 07-1	7	50	0,75	4–8	5	60	1	> 10	~ 3
0322 08	8	50	0,75	4–8	5	60	1	> 10	~ 3
0322 08-1	8	50	0,75	4–8	5	60	1	> 10	~ 3
0322 12	12	50	0,25	4–8	3	60	1	> 10	~ 3
0322 14	14	50	0,25	4–8	3	60	1	> 10	~ 3
0322-1 05-3	5	50	0,75	4–8	5	60	1	> 10	~ 3
0322-1 08-1	8	50	0,75	4–8	5	60	1	> 10	~ 3

Verpackung: Einzelteilsätze in Kunststoffbeuteln, im Karton
 Packaging: sets of individual parts in plastic bags, in a cardboard box
 Emballage: kits de pièces détachées dans sachets en plastique, dans un carton