



Polbilder, von der Lötseite gesehen
 Pin configuration, solder side view
 Schéma de branchement, vue du côté à souder



0210 02

0210 03

0210 04

0210 05

0210 06

0210 07

0210 08

0210 10

0210 12

0210 14

0210

Einbaukupplung mit Push-pull-Verriegelung, für Frontmontage, IP 50, Größe 1, mit Lötanschlüssen

1. Temperaturbereich	-40 °C/+120 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktbuchse 2-5-/10-14-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Kontaktbuchse 6- bis 8-polig	CuSn, unternickelt und vergoldet
Gehäuse	PEI GF, V0 nach UL 94
Pressring	CuZn, vernickelt
Mutter	CuZn, vernickelt
3. Mechanische Daten	
Kontaktierung mit Schutzart ¹	Steckverbinder 0200 IP 50
Weiteres siehe Tabelle	
4. Elektrische Daten	
Isolierstoffgruppe ²	IIIa (CTI ≥ 250) (nur Kontaktträger)
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁹ Ω
Weiteres siehe Tabelle	

- ¹ nach DIN EN 60529,
 nur in verriegeltem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück
 nach VDE 0110/IEC 60664
- ² Bemessungsstrom bezogen auf einen Einzelkontakt
- ³ * ab 5-polig zusätzlich Bemessungsstrom bei Belastung aller Kontakte
 unter Berücksichtigung der Reduzierfaktoren nach DIN 57298 Teil 2/
 VDE 02098 Teil 2
- ⁴ Bemessungsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 nach VDE 0110/IEC 60664
 ** Verschmutzungsgrad 1



*a Einbauöffnung
 port
 ouverture d'emplacement

*b Steckmarkierung
 mating direction marking
 marque de sens d'insertion

Rundsteckverbinder mit Push-pull-Verriegelung, IP 50
Circular connectors with push-pull locking, IP 50
Connecteurs circulaires avec verrouillage push-pull, IP 50

0210

Chassis socket with push-pull locking, for front side mounting, IP 50, size 1, with solder terminals

1. Temperature range	-40 °C/+120 °C
2. Materials	
Body	PBT, V0 according to UL 94
Contact bush 2-5/10-14 poles	CuZn, undernickelated and gilded
Contact bush 6 to 8 poles	CuSn, undernickelated and gilded
Housing	PEI GF, V0 according to UL 94
Wraparound ring	CuZn, nickeled
Nut	CuZn, nickeled

3. Mechanical data	
Mating with	male connector 0200
Protection ¹	IP 50
For further information please see table	

4. Electrical data	
Material group ²	IIIa (CTI ≥ 250) (body only)
Insulation resistance	≥ 10 ⁹ Ω
For further information please see table	

¹ according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart
² according to VDE 0110/IEC 60664
³ rated current related to one single contact
 * from 5 poles on additionally rated current in case of all contacts loaded, considering derating factors according to DIN 57298 part 2/VDE 02098 part 2
⁴ rated voltage with pollution degree 2 according to VDE 0110/IEC 60664
 ** pollution degree 1

0210

Embase femelle avec verrouillage push-pull, pour montage de front, IP 50, taille 1, avec connexion par soudure

1. Température d'utilisation	-40 °C/+120 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PBT, V0 suivant UL 94
Douille de contact 2-5/10-14 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Douille de contact 6 à 8 pôles	CuSn, sous-nickelé et doré
Boîtier	PEI GF, V0 suivant UL 94
Anneau de serrage	CuZn, nickelé
Écrou	CuZn, nickelé

3. Caractéristiques mécaniques	
Raccordement avec	connecteur mâle 0200
Protection ¹	IP 50
Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.	

4. Caractéristiques électriques	
Groupe de matériau ²	IIIa (CTI ≥ 250) (corps isolant seul)
Résistance d'isolation	≥ 10 ⁹ Ω
Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.	

¹ suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant
² suivant VDE 0110/CEI 60664
³ courant assigné référé à un seul contact
 * à partir de 5 pôles additionnellement courant assigné en cas de tous contacts chargés, en tenant compte des facteurs de réduction suivant DIN 57298 partie 2/VDE 02098 partie 2
⁴ tension assignée avec degré de pollution 2 suivant VDE 0110/CEI 60664
 ** degré de pollution 1

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Steckkraft Insertion force Force d'insertion	Ziehkraft Withdrawal force Force de séparation	Kontaktdurchmesser Contact diameter Diamètre de contact	Anschlussquerschnitt Wire section Section de raccordem. de fil	Durchgangswiderstand Contact resistance Résistance de contact	Bemessungsstrom ³ Rated current ³ Courant assigné ³	Bemessungsspannung ^{2,4} Rated voltage ^{2,4} Tension assignées ^{2,4}	Kriechstrecke Creepage distance Distance d'isolement	Luftstrecke Clearance Ligne de fuite
			N	N	mm	AWG/mm ²	mΩ	A	V AC	mm	mm
0210 02	2	10	2,4	1,3	1,3	20/0,50	1,4	14	80	1,30	1,30
0210 03	3	10	2,4	1,3	1,3	20/0,50	1,4	14	63	1,25	1,25
0210 04	4	10	1,1	0,8	0,9	22/0,38	2,0	10	63	1,25	1,25
0210 05	5	10	1,1	0,8	0,9	22/0,38	2,0	10/7,5*	32	0,80	0,80
0210 06	6	10	0,3	0,3	0,7	22/0,38	14,0	4/3,0*	32	0,55	0,55
0210 07	7	10	0,3	0,3	0,7	22/0,38	14,0	4/2,6*	32	0,55	0,55
0210 08	8	10	0,3	0,3	0,7	22/0,38	14,0	4/2,6*	125**	0,30	0,30
0210 10	10	10	0,5	0,5	0,5	28/0,08	3,1	5/2,7*	25	0,50	0,50
0210 12	12	10	0,5	0,5	0,5	28/0,08	3,1	5/2,7*	32	0,55	0,55
0210 14	14	10	0,5	0,5	0,5	28/0,08	3,1	5/2,5*	25	0,50	0,50

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