



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 Kontaktbuchse 2-5-/10-14-polig Kontaktbuchse 6- bis 8-polig Gehäuse Pressring Mutter PBT, V0 nach UL 94 CuZn, unternickelt und vergoldet CuSn, unternickelt und vergoldet PEI GF, V0 nach UL 94 CuZn, vernickelt CuZn, vernickelt
3. Mechanische Daten	Kontaktierung mit Schutzart¹ Steckverbinder 0200 IP 50 (nur in verriegeltem Zustand mit dem dazugehörenden Gegenstück) Weiteres siehe Tabelle
4. Elektrische Daten	Isolierstoffgruppe² Isolationswiderstand IIIa (CTI ≥ 250) (nur Kontaktträger) ≥ 10⁹ Ω Weiteres siehe Tabelle

¹ nach DIN EN 60529

² nach VDE 0110/IEC 60664

³ Bemessungsstrom bezogen auf einen Einzelkontakt

* 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
Protection¹ IP 50 (only in locked position with its appurtenant counterpart)

For further information please see table
 - 4. Electrical data**

Material group² IIIa (CTI ≥ 250) (body only)
Insulation resistance ≥ 10⁹ Ω

For further information please see table
- ¹ according to DIN EN 60529
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 pt 2/VDE 02098 pt 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-nickelée et dorée
Douille de contact 6 à 8 pôles CuSn, sous-nickelée et dorée
Boîtier PEI GF, V0 suivant UL 94
Anneau de serrage CuZn, nickelé
Écrou CuZn, nickelé
 - 3. Caractéristiques mécaniques**

Raccordement avec connecteur mâle 0200
Protection¹ IP 50 (uniquement à l'état verrouillé avec son propre pendant)

Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.
 - 4. Caractéristiques électriques**

Groupe de matériau² IIIa (CTI ≥ 250) (corps isolant seul)
Résistance d'isolation ≥ 10⁹ Ω

Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.
- ¹ suivant DIN EN 60529
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)	Mindestmenge Lowest quantity Quantité minimale	Steckkraft Insertion force Force d'insertion	Ziehkraft Withdrawal force Force de séparation	Kontaktdurchmesser Contact diameter Diamètre de contact	Anschlussquerschnitt Wire section Section de raccordement	Durchgangswiderstand Contact resistance Résistance de contact	Benennungsstrom ³ Rated current ³ Courant assigné ³	Benennungsspannung ^{2, 4} Rated voltage ^{2, 4} Tension assignée ^{2, 4}	Kriechstrecke Creepage distance Distance d'isolement	Luftstrecke Clearance Ligne de fuite
	N	N	mm	AWG/mm	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	

Bei Vorzugstypen (**fett**) ist die Mindestmenge gleich der Verpackungseinheit (VE).
The lowest quantity of preferred types (**bold**) is the package unit (PU).
L'unité d'emballage (UE) est la quantité minimale des types préférées (**gras**).