



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

<b>1. Temperaturbereich</b>	-40 °C/+120 °C
<b>2. Werkstoffe</b>	
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
<b>3. Mechanische Daten</b>	
Kontaktierung mit Schutzart <sup>1</sup>	Steckverbinder 0200 IP 50
Weiteres siehe Tabelle	
<b>4. Elektrische Daten</b>	
Isolierstoffgruppe <sup>2</sup>	IIIa (CTI ≥ 250) (nur Kontaktträger)
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>9</sup> Ω
Weiteres siehe Tabelle	

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

<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+120 °C
<b>2. Materials</b>	
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

<b>3. Mechanical data</b>	
Mating with	male connector 0200
Protection <sup>1</sup>	IP 50
For further information please see table	

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

<sup>1</sup> according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart according to VDE 0110/IEC 60664  
<sup>2</sup> according to VDE 0110/IEC 60664  
<sup>3</sup> 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  
<sup>4</sup> 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

<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+120 °C
<b>2. Matériaux</b>	
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

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

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

<sup>1</sup> suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant suivant VDE 0110/CEI 60664  
<sup>2</sup> suivant VDE 0110/CEI 60664  
<sup>3</sup> 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  
<sup>4</sup> 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 <sup>3</sup> Rated current <sup>3</sup> Courant assigné <sup>3</sup>	Bemessungsspannung <sup>2,4</sup> Rated voltage <sup>2,4</sup> Tension assignées <sup>2,4</sup>	Kriechstrecke Creepage distance Distance d'isolement	Luftstrecke Clearance Ligne de fuite
			N	N	mm	AWG/mm <sup>2</sup>	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