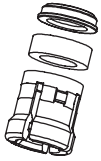


*d



*a geeignete Spannzange separat mitbestellen (siehe linke Tabelle)
order the suitable collet separately (see left table)
commander la propre pince de serrage séparément (voir tableau gauche)

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

*c Dichtung
gasket
joint d'étanchéité

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



0220 02

0220 03

0220 04

0220 05

0220 06

0220 07

0220 08

0220 10

0220 12

0220 14

0220

Stecker mit Push-pull-Verriegelung, IP 68, Größe 1, mit Lötanschlüssen

- 1. Temperaturbereich** -40 °C/+120 °C
- 2. Werkstoffe**

Kontaktträger	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktstift 2-5-/10-14-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Kontaktstift 6- bis 8-polig	CuSn, unternickelt und vergoldet
Hülse	CuZn, vernickelt
Gehäuse	PEI GF, V0 nach UL 94
Spannmutter	PEI GF, V0 nach UL 94
Spannzange	CuZn, vernickelt
Dichtung	TPE
- 3. Mechanische Daten**

Kabeldurchmesser	passende Spannzangen*** s.u.
Kontaktierung mit Schutzart ¹	Kupplung 0230
Weiteres siehe Tabelle	IP 68
- 4. Elektrische Daten**

Isolierstoffgruppe ²	IIIa (CTI \geq 250) (nur Kontaktträger)
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Weiteres siehe Tabelle	

- ¹ nach DIN EN 60529, nur in verriegeltem Zustand mit einem dazugehörenden Gegenstück
² nach DIN EN 60664/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 DIN EN 60664/ IEC 60664
 ** Verschmutzungsgrad 1



Spannzange *** Collet *** Pince de serrage ***	Kabeldurchmesser Cable diameter Diamètre de cable
mm	
0291 Z030	2,5–3,0
0291 Z035	3,0–3,5
0291 Z040	3,5–4,0
0291 Z045	4,0–4,5
0291 Z050	4,5–5,0
0291 Z055	5,0–5,5
0291 Z060	5,5–6,0
0291 Z065	6,0–6,5
0291 Z070	6,5–7,0

*** geeignete Spannzange separat mitbestellen
order the suitable collet separately
commander la propre pince de serrage séparément

Rundsteckverbinder mit Push-pull-Verriegelung, IP 68
Circular connectors with push-pull locking, IP 68
Connecteurs circulaires avec verrouillage push-pull, IP 68

0220

Plug with push-pull locking, IP 68, size 1, with solder terminals

1. Temperature range	-40 °C/+120 °C
2. Materials	
Body	PBT, V0 according to UL 94
Contact pin 2-5/10-14 poles	CuZn, undernickelated and gilded
Contact pin 6 to 8 poles	CuSn, undernickelated and gilded
Sleeve	CuZn, nickleled
Housing	PEI GF, V0 according to UL 94
Tensioning nut	PEI GF, V0 according to UL 94
Collet	CuZn, nickleled
Gasket	TPE
3. Mechanical data	
Cable diameter	suitable collets*** see below
Mating with	chassis socket 0230
Protection ¹	IP 68
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 DIN EN 60664/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 DIN EN 60664/IEC 60664
** pollution degree 1

0220

Connecteur mâle avec verrouillage push-pull, IP 68, taille 1, avec connexion par soudure

1. Température d'utilisation	-40 °C/+120 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PBT, V0 suivant UL 94
Contact à broche 2-5/10-14 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Contact à broche 6 à 8 pôles	CuSn, sous-nickelé et doré
Douille	CuZn, nickelé
Boîtier	PEI GF, V0 suivant UL 94
Écrou tendeur	PEI GF, V0 suivant UL 94
Pince de serrage	CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	TPE
3. Caractéristiques mécaniques	
Diamètre de câble	pincettes de serrage*** voir au bas
Raccordement avec	embase femelle 0230
Protection ¹	IP 68
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 DIN EN 60664/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 DIN EN 60664/CEI 60664
** degré de pollution 1

Bestellbezeichnung *** Designation *** Désignation ***	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Kontaktdurchmesser Contact diameter Diamètre de contact	Anschlussquerschnitt Wire section Section de raccordem. de fil	Bemessungsstrom ³ Rated current ³ Courant assigné ³	Bemessungsspannung ^{2,4} Rated voltage ^{2,4} Tension assignée ^{2,4}	Kriechstrecke Creepage distance Distance d'isolement	Luftstrecke Clearance Ligne de fuite
			mm	AWG/mm ²	A	V AC	mm	mm
0220 02	2	10	1,3	20/0,50	14	80	1,30	1,30
0220 03	3	10	1,3	20/0,50	14	63	1,25	1,25
0220 04	4	10	0,9	22/0,38	10	63	1,25	1,25
0220 05	5	10	0,9	22/0,38	10/7,5*	32	0,80	0,80
0220 06	6	10	0,7	22/0,38	4/3,0*	32	0,55	0,55
0220 07	7	10	0,7	22/0,38	4/2,6*	32	0,55	0,55
0220 08	8	10	0,7	22/0,38	4/2,6*	125**	0,30	0,30
0220 10	10	10	0,5	28/0,08	5/2,7*	25	0,50	0,50
0220 12	12	10	0,5	28/0,08	5/2,7*	32	0,55	0,55
0220 14	14	10	0,5	28/0,08	5/2,5*	25	0,50	0,50

Verpackung: Einzelteilesatz im Kunststoffbeutel, im Karton
Packaging: set of individual parts in a plastic bag, in a cardboard box
Emballage: pièces détachées dans un sachet en plastique, dans un carton