

0206

Stecker mit Push-pull-Verriegelung, IP 50, Größe 3, mit Lötanschlüssen

1. Temperaturbereich	-40 °C/+120 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktstift 4- bis 18-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Kontaktstift 20- bis 27-polig	CuSn, unternickelt und vergoldet
Hülse	PEI GF, V0 nach UL 94
Gehäuse	PEI GF, V0 nach UL 94
Spannmutter	PEI GF, V0 nach UL 94
Spannzange	PES, V0 nach UL 94
3. Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	Spannzangen liegen bei für 4,5–6,0/6,0–7,5/7,5–9,0/9,0–10,5 mm
Kontaktierung mit Schutzart ¹	Kupplung 0216 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

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

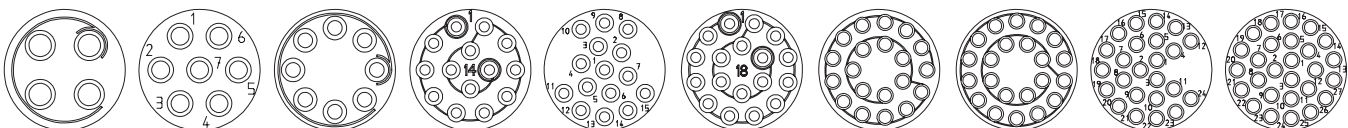
** Verschmutzungsgrad 1



*a Spannzangen liegen bei collets enclosed
pincés de serrage inclus

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

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



0206 04

0206 07

0206 08

0206 14

0206 15

0206 18

0206 20

0206 22

0206 24

0206 27

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

0206

Plug with push-pull locking, IP 50, size 3, with solder terminals

1. Temperature range	-40 °C/+120 °C
2. Materials	
Body	PBT, V0 according to UL 94
Contact pin 4 to 18 poles	CuZn, undernickelated and gilded
Contact pin 20 to 27 poles	CuSn, undernickelated and gilded
Sleeve	PEI GF, V0 according to UL 94
Housing	PEI GF, V0 according to UL 94
Tensioning nut	PEI GF, V0 according to UL 94
Collet	PES, V0 according to UL 94
3. Mechanical data	
Cable diameter	collets enclosed for 4.5–6.0/6.0–7.5/7.5–9.0/9.0–10.5 mm
Mating with Protection ¹	chassis socket 0216 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

0206

Connecteur mâle avec verrouillage push-pull, IP 50, taille 3, avec connexion par soudure

1. Température d'utilisation	-40 °C/+120 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PBT, V0 suivant UL 94
Contact à broche 4 à 18 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Contact à broche 20 à 27 pôles	CuSn, sous-nickelé et doré
Douille	PEI GF, V0 suivant UL 94
Boîtier	PEI GF, V0 suivant UL 94
Écrou tendeur	PEI GF, V0 suivant UL 94
Pince de serrage	PES, V0 suivant UL 94
3. Caractéristiques mécaniques	
Diamètre de câble	pinces de serrage inclus pour 4,5–6,0/6,0–7,5/7,5–9,0/9,0–10,5 mm
Raccordement avec Protection ¹	embase femelle 0216 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)	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
0206 04	4	10	2,0	14/2,50	22	160	1,95	1,95
0206 07	7	10	1,6	16/1,00	17/11*	125	1,50	1,50
0206 08	8	10	1,3	20/0,50	14/9,1*	80	1,35	1,35
0206 14	14	10	0,9	22/0,38	10/5,0*	40	1,15	1,15
0206 15	15	10	0,9	22/0,38	10/5,0*	32	0,95	0,95
0206 18	18	10	0,9	22/0,38	10/5,0*	32	0,95	0,95
0206 20	20	10	0,7	22/0,38	4/1,8*	32	0,60	0,60
0206 22	22	10	0,7	22/0,38	4/1,8*	32	0,60	0,60
0206 24	24	10	0,7	22/0,38	4/1,6*	160**	0,40	0,40
0206 27	27	10	0,7	22/0,38	4/1,6*	160**	0,40	0,40

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