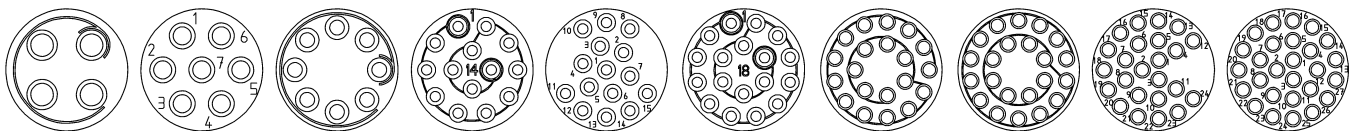


*a geeignete Spannzange mitbestellen (siehe linke Tabelle)
determine the suitable collet when ordering (see left table)
déterminez la propre pince de serrage pour votre commande
(voir tableau gauche)

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

*c Dichtung
gasket
joint d'étanchéité

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



0226 04 0226 07 0226 08 0226 14 0226 15 0226 18 0226 20 0226 22 0226 24 0226 27

0226

Stecker mit Push-pull-Verriegelung, IP 68, 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 | 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 0236 |
| | IP 68 (nur in verriegeltem Zustand mit dem dazugehörenden Gegenstück) |

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

| Ergänzung d. Bezeichnung*** Designation suffix*** Suffixe de désignation*** | Kabeldurchmesser Cable diameter Diamètre de cable | Bezeichnung designation désignation |
|---|---|---|
| mm | | |
| Z035 | 3,0–3,5 | 0293 Z035 |
| Z050 | 4,5–5,0 | 0293 Z050 |
| Z055 | 5,0–5,5 | 0293 Z055 |
| Z060 | 5,5–6,0 | 0293 Z060 |
| Z065 | 6,0–6,5 | 0293 Z065 |
| Z070 | 6,5–7,0 | 0293 Z070 |
| Z075 | 7,0–7,5 | 0293 Z075 |
| Z080 | 7,5–8,0 | 0293 Z080 |
| Z085 | 8,0–8,5 | 0293 Z085 |
| Z090 | 8,5–9,0 | 0293 Z090 |
| Z095 | 9,0–9,5 | 0293 Z095 |
| Z100 | 9,5–10,0 | 0293 Z100 |
| Z105 | 10,0–10,5 | 0293 Z105 |
| Z110 | 10,5–11,0 | 0293 Z110 |

*** Die Bestellbezeichnung bitte um die Angabe der geeigneten Spannzange ergänzen
*** For your order please add the suitable collet code to complete the designation
*** Pour votre commande, veuillez ajouter le code de la propre pince de serrage à la désignation.

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

0226

Plug with push-pull locking, IP 68, 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 | CuZn, nickeled |
| Housing | PEI GF, V0 according to UL 94 |
| Tensioning nut | PEI GF, V0 according to UL 94 |
| Collet | CuZn, nickeled |
| Gasket | TPE |
| 3. Mechanical data | |
| Cable diameter | suitable collets*** see below |
| Mating with | chassis socket 0236 |
| Protection ¹ | IP 68 (only in locked position with its appurtenant counterpart) |

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
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

0226

Connecteur mâle avec verrouillage push-pull, IP 68, 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 | CuZn, nickélé |
| Boîtier | PEI GF, V0 suivant UL 94 |
| Écrou tendeur | PEI GF, V0 suivant UL 94 |
| Pince de serrage | CuZn, nickélé |
| Joint d'étanchéité | TPE |
| 3. Caractéristiques mécaniques | |
| Diamètre de câble | pincettes de serrage*** voir au bas |
| Raccordement avec | embase femelle 0236 |
| Protection ¹ | IP 68 (uniquement à l'état verrouillé avec son propre pendant) |

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
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 | 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 | A | V AC | mm | mm |
| 0226 04 Z... | 4 | 10 | | 2,0 | 14/2,50 | 22 | 160 | 1,95 | 1,95 |
| 0226 07 Z... | 7 | 10 | | 1,6 | 16/1,00 | 17/11* | 125 | 1,50 | 1,50 |
| 0226 08 Z... | 8 | 10 | | 1,3 | 20/0,50 | 14/9,1* | 80 | 1,35 | 1,35 |
| 0226 14 Z... | 14 | 10 | | 0,9 | 22/0,38 | 10/5,0* | 40 | 1,15 | 1,15 |
| 0226 15 Z... | 15 | 10 | | 0,9 | 22/0,38 | 10/5,0* | 32 | 0,95 | 0,95 |
| 0226 18 Z... | 18 | 10 | | 0,9 | 22/0,38 | 10/5,0* | 32 | 0,95 | 0,95 |
| 0226 20 Z... | 20 | 10 | | 0,7 | 22/0,38 | 4/1,8* | 32 | 0,60 | 0,60 |
| 0226 22 Z... | 22 | 10 | | 0,7 | 22/0,38 | 4/1,8* | 32 | 0,60 | 0,60 |
| 0226 24 Z... | 24 | 10 | | 0,7 | 22/0,38 | 4/1,6* | 160** | 0,40 | 0,40 |
| 0226 27 Z... | 27 | 10 | | 0,7 | 22/0,38 | 4/1,6* | 160** | 0,40 | 0,40 |

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**).