

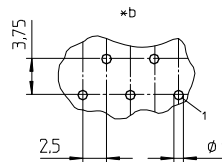
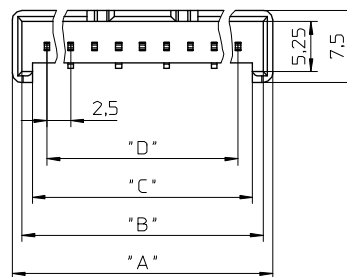
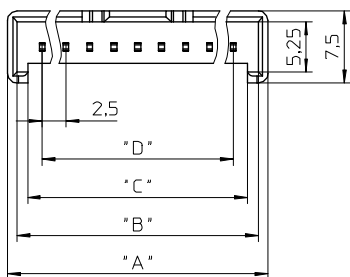
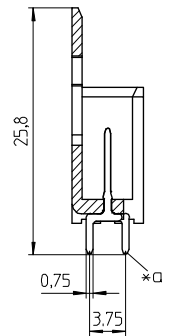
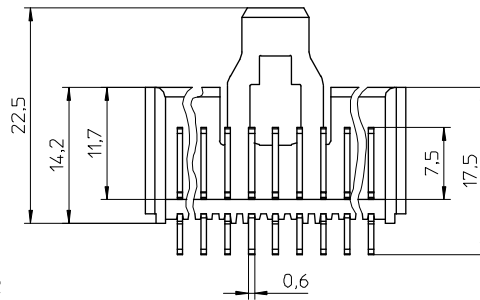
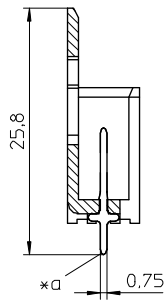
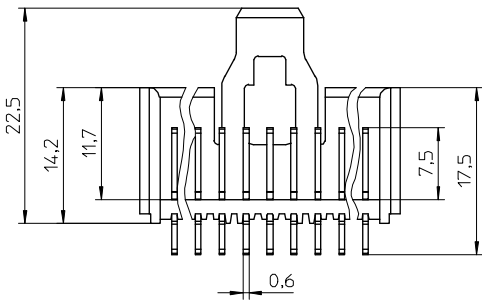
2,5 MSF 2,5 MSFQ

Stiftleiste, mit Verriegelungslasche

2,5 MSF: Lötkontakte einreihig

2,5 MSFQ: Lötkontakte doppelreihig versetzt

| | |
|---|---|
| 1. Temperaturbereich | -40 °C/+120 °C |
| 2. Werkstoffe | |
| Kontaktträger ¹ | PA 6.6 GF, V0 nach UL 94 |
| Kontaktstift | CuZn, unternickelt und verzinkt |
| 3. Mechanische Daten | |
| Kontaktierung mit | Steckverbindern 2,5 MBX, 3114/3111, Kurzschlussbrücken 2,54 MK... |
| 4. Elektrische Daten (bei T_U 25 °C) | |
| Bemessungsstrom | 5 A |
| Bemessungsspannung ² | 40 V AC (Verschmutzungsgrad 3) 160 V AC (Verschmutzungsgrad 2) |
| Überspannungskategorie ² | II (1,5 kV) |
| Isolierstoffgruppe ² | IIIa (CTI ≥ 250) |
| Kriechstrecke | ≥ 1,8 mm |
| Luftstrecke | ≥ 1,8 mm |
| Isolationswiderstand | > 10 ⁹ Ω |
| ¹ | Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s) |
| ² | nach DIN EN 60664/IEC 60664 |



2,5 MSF

2,5 MSFQ



in Vorbereitung
in preparation
en préparation

*a für Leiterplattenbohrung Ø 1 mm
for bore hole in printed circuit board Ø 1 mm
pour perçage de carte imprimée Ø 1 mm

*b Lochbild in der Leiterplatte von der Lötseite gesehen
printed circuit board layout, solder side view
perçage de carte imprimée, vue du côté à souder

*c 2-polige Verbindung mit Crimpsteckverbinder 3114/3111 nur mit Sonderausführung **2,5 MSF... 02 (3114)**
2 pole connection with crimp connector 3114/3111 only with special version **2,5 MSF... 02 (3114)**
connexion avec connecteur à sertissage 3114/3111 à 2 pôles exclusivement avec version spéciale **2,5 MSF... 02 (3114)**

Minimodul-Steckverbinder, Raster 2,5 mm
Minimodul connectors, pitch 2.5 mm
Connecteurs Minimodul, pas 2,5 mm

2,5 MSF
2,5 MSFQ

Pin header, with locking latch
2,5 MSF: solder contacts single row
2,5 MSFQ: solder contacts dual row staggered

| | |
|--|---|
| 1. Temperature range | -40 °C/+120 °C |
| 2. Materials | |
| Body ¹ | PA 6.6 GF, V0 according to UL 94 |
| Contact pin | CuZn, pre-nickelated and tinned |
| 3. Mechanical data | |
| Mating with | connectors 2,5 MBX, 3114/3111, shorting links 2,54 MK... |
| 4. Electrical data (at T_{amb} 25 °C) | |
| Rated current | 5 A |
| Rated voltage ² | 40 V AC (pollution degree 3) 160 V AC (pollution degree 2) |
| Overvoltage category ² | II (1,5 kV) |
| Material group ² | IIIa (CTI ≥ 250) |
| Creepage distance | ≥ 1,8 mm |
| Clearance | ≥ 1,8 mm |
| Insulation resistance | > 10 ⁹ Ω |

¹ component glow wire resistant (GWT 750 °C), testing acc. to IEC 60695-2-11, assessment acc. to IEC 60335-1 (flame < 2 s)
² suivant DIN EN 60664/IEC 60664

2,5 MSF
2,5 MSFQ

Réglette à broches, avec languette de verrouillage
2,5 MSF: contacts de contact sur une rangée
2,5 MSFQ: contacts de contact sur deux rangées espacées

| | |
|--|---|
| 1. Température d'utilisation | -40 °C/+120 °C |
| 2. Matériaux | |
| Corps isolant ¹ | PA 6.6 GF, V0 suivant UL 94 |
| Contact à broche | CuZn, sous-nickelé et étamé |
| 3. Caractéristiques mécaniques | |
| Raccordement avec | connecteurs 2,5 MBX, 3114/3111, pontets de court-circuit 2,54 MK... |
| 4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 25 °C) | |
| Courant assigné | 5 A |
| Tension assignée ² | 40 V AC (degré de pollution 3) 160 V AC (degré de pollution 2) |
| Catégorie de surtension ² | II (1,5 kV) |
| Groupe de matériau ² | IIIa (CTI ≥ 250) |
| Distance d'isolement | ≥ 1,8 mm |
| Ligne de fuite | ≥ 1,8 mm |
| Résistance d'isolement | > 10 ⁹ Ω |

¹ composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s)
² suivant DIN EN 60664/CEI 60664

| Bestellbezeichnung Designation Désignation | Polzahl Poles Pôles | Verpackungseinheit Package unit Unité d'emballage | Abmessungen Dimensions Dimensions | | | |
|--|---------------------------|---|---|--------|--------|--------|
| | | | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
| 2,5 MSF 02 (3114) | *C 2 | 250 | 7,9 | 5,9 | 4,3 | 2,5 |
| 2,5 MSF 02 | 2 | 250 | 9,7 | 7,7 | 5,5 | 2,5 |
| 2,5 MSF 03 | 3 | 250 | 12,2 | 10,2 | 8,0 | 5,0 |
| 2,5 MSF 04 | 4 | 250 | 14,7 | 12,7 | 10,5 | 7,5 |
| 2,5 MSF 05 | 5 | 250 | 17,2 | 15,2 | 13,0 | 10,0 |
| 2,5 MSF 06 | 6 | 250 | 19,7 | 17,7 | 15,5 | 12,5 |
| 2,5 MSF 07 | 7 | 250 | 22,2 | 20,2 | 18,0 | 15,0 |
| 2,5 MSF 08 | 8 | 250 | 24,7 | 22,7 | 20,5 | 17,5 |
| 2,5 MSF 09 | 9 | 250 | 27,2 | 25,2 | 23,0 | 20,0 |
| 2,5 MSF 10 | 10 | 250 | 29,7 | 27,7 | 25,5 | 22,5 |
| 2,5 MSF 11 | 11 | 250 | 32,2 | 30,2 | 28,0 | 25,0 |
| 2,5 MSF 12 | 12 | 250 | 34,7 | 32,7 | 30,5 | 27,5 |
| 2,5 MSF 13 | 13 | 250 | 37,2 | 35,2 | 33,0 | 30,0 |
| 2,5 MSF 14 | 14 | 250 | 39,7 | 37,7 | 35,5 | 32,5 |
| 2,5 MSF 15 | 15 | 250 | 42,2 | 40,2 | 38,0 | 35,0 |
| 2,5 MSF 16 | 16 | 250 | 44,7 | 42,7 | 40,5 | 37,5 |
| 2,5 MSF 17 | 17 | 250 | 47,2 | 45,2 | 43,0 | 40,0 |
| 2,5 MSF 18 | 18 | 250 | 49,7 | 47,7 | 45,5 | 42,5 |
| 2,5 MSF 19 | 19 | 200 | 52,2 | 50,2 | 48,0 | 45,0 |
| 2,5 MSF 20 | 20 | 200 | 54,7 | 52,7 | 50,5 | 47,5 |
| 2,5 MSFQ 02 (3114) | *C 2 | 250 | 7,9 | 5,9 | 4,3 | 2,5 |
| 2,5 MSFQ 02 | 2 | 250 | 9,7 | 7,7 | 5,5 | 2,5 |
| 2,5 MSFQ 03 | 3 | 250 | 12,2 | 10,2 | 8,0 | 5,0 |
| 2,5 MSFQ 04 | 4 | 250 | 14,7 | 12,7 | 10,5 | 7,5 |
| 2,5 MSFQ 05 | 5 | 250 | 17,2 | 15,2 | 13,0 | 10,0 |
| 2,5 MSFQ 06 | 6 | 250 | 19,7 | 17,7 | 15,5 | 12,5 |
| 2,5 MSFQ 07 | 7 | 250 | 22,2 | 20,2 | 18,0 | 15,0 |
| 2,5 MSFQ 08 | 8 | 250 | 24,7 | 22,7 | 20,5 | 17,5 |
| 2,5 MSFQ 09 | 9 | 250 | 27,2 | 25,2 | 23,0 | 20,0 |
| 2,5 MSFQ 10 | 10 | 250 | 29,7 | 27,7 | 25,5 | 22,5 |
| 2,5 MSFQ 11 | 11 | 250 | 32,2 | 30,2 | 28,0 | 25,0 |
| 2,5 MSFQ 12 | 12 | 250 | 34,7 | 32,7 | 30,5 | 27,5 |
| 2,5 MSFQ 13 | 13 | 250 | 37,2 | 35,2 | 33,0 | 30,0 |
| 2,5 MSFQ 14 | 14 | 250 | 39,7 | 37,7 | 35,5 | 32,5 |
| 2,5 MSFQ 15 | 15 | 250 | 42,2 | 40,2 | 38,0 | 35,0 |
| 2,5 MSFQ 16 | 16 | 250 | 44,7 | 42,7 | 40,5 | 37,5 |
| 2,5 MSFQ 17 | 17 | 250 | 47,2 | 45,2 | 43,0 | 40,0 |
| 2,5 MSFQ 18 | 18 | 250 | 49,7 | 47,7 | 45,5 | 42,5 |
| 2,5 MSFQ 19 | 19 | 200 | 52,2 | 50,2 | 48,0 | 45,0 |
| 2,5 MSFQ 20 | 20 | 200 | 54,7 | 52,7 | 50,5 | 47,5 |

Verpackung: lose im Karton
Packaging: in bulk, in a cardboard box
Emballage: en vrac, dans un carton