

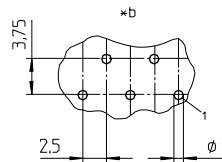
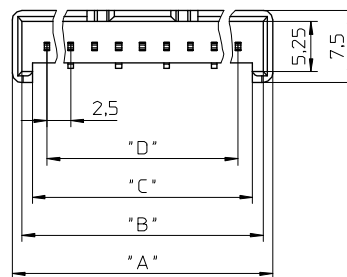
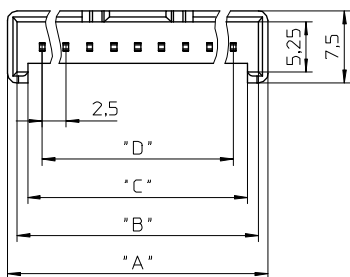
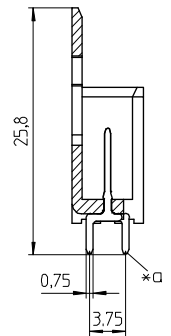
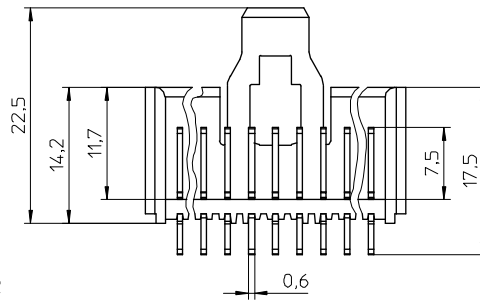
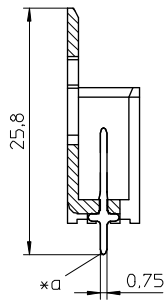
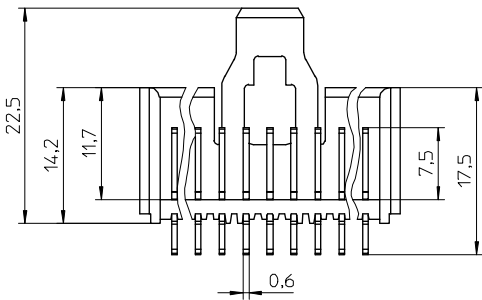
## 2,5 MSF 2,5 MSFQ

Stiftleiste, mit Verriegelungslasche

2,5 MSF: Lötkontakte einreihig

2,5 MSFQ: Lötkontakte doppelreihig versetzt

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

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

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

<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+120 °C
<b>2. Matériaux</b>	
Corps isolant <sup>1</sup>	PA 6.6 GF, V0 suivant UL 94
Contact à broche	CuZn, sous-nickelé et étamé
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	
Raccordement avec	connecteurs 2,5 MBX, 3114/3111, pontets de court-circuit 2,54 MK...
<b>4. Caractéristiques électriques (à T<sub>amb</sub> 25 °C)</b>	
Courant assigné	5 A
Tension assignée <sup>2</sup>	40 V AC (degré de pollution 3) 160 V AC (degré de pollution 2)
Catégorie de surtension <sup>2</sup>	II (1,5 kV)
Groupe de matériau <sup>2</sup>	IIIa (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	≥ 1,8 mm
Ligne de fuite	≥ 1,8 mm
Résistance d'isolement	> 10 <sup>9</sup> Ω

<sup>1</sup> composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s)  
<sup>2</sup> 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)
<b>2,5 MSF 02 (3114)</b>	*C 2	250	7,9	5,9	4,3	2,5
<b>2,5 MSF 02</b>	2	250	9,7	7,7	5,5	2,5
<b>2,5 MSF 03</b>	3	250	12,2	10,2	8,0	5,0
<b>2,5 MSF 04</b>	4	250	14,7	12,7	10,5	7,5
<b>2,5 MSF 05</b>	5	250	17,2	15,2	13,0	10,0
<b>2,5 MSF 06</b>	6	250	19,7	17,7	15,5	12,5
<b>2,5 MSF 07</b>	7	250	22,2	20,2	18,0	15,0
<b>2,5 MSF 08</b>	8	250	24,7	22,7	20,5	17,5
<b>2,5 MSF 09</b>	9	250	27,2	25,2	23,0	20,0
<b>2,5 MSF 10</b>	10	250	29,7	27,7	25,5	22,5
<b>2,5 MSF 11</b>	11	250	32,2	30,2	28,0	25,0
<b>2,5 MSF 12</b>	12	250	34,7	32,7	30,5	27,5
<b>2,5 MSF 13</b>	13	250	37,2	35,2	33,0	30,0
<b>2,5 MSF 14</b>	14	250	39,7	37,7	35,5	32,5
<b>2,5 MSF 15</b>	15	250	42,2	40,2	38,0	35,0
<b>2,5 MSF 16</b>	16	250	44,7	42,7	40,5	37,5
<b>2,5 MSF 17</b>	17	250	47,2	45,2	43,0	40,0
<b>2,5 MSF 18</b>	18	250	49,7	47,7	45,5	42,5
<b>2,5 MSF 19</b>	19	200	52,2	50,2	48,0	45,0
<b>2,5 MSF 20</b>	20	200	54,7	52,7	50,5	47,5
<b>2,5 MSFQ 02 (3114)</b>	*C 2	250	7,9	5,9	4,3	2,5
<b>2,5 MSFQ 02</b>	2	250	9,7	7,7	5,5	2,5
<b>2,5 MSFQ 03</b>	3	250	12,2	10,2	8,0	5,0
<b>2,5 MSFQ 04</b>	4	250	14,7	12,7	10,5	7,5
<b>2,5 MSFQ 05</b>	5	250	17,2	15,2	13,0	10,0
<b>2,5 MSFQ 06</b>	6	250	19,7	17,7	15,5	12,5
<b>2,5 MSFQ 07</b>	7	250	22,2	20,2	18,0	15,0
<b>2,5 MSFQ 08</b>	8	250	24,7	22,7	20,5	17,5
<b>2,5 MSFQ 09</b>	9	250	27,2	25,2	23,0	20,0
<b>2,5 MSFQ 10</b>	10	250	29,7	27,7	25,5	22,5
<b>2,5 MSFQ 11</b>	11	250	32,2	30,2	28,0	25,0
<b>2,5 MSFQ 12</b>	12	250	34,7	32,7	30,5	27,5
<b>2,5 MSFQ 13</b>	13	250	37,2	35,2	33,0	30,0
<b>2,5 MSFQ 14</b>	14	250	39,7	37,7	35,5	32,5
<b>2,5 MSFQ 15</b>	15	250	42,2	40,2	38,0	35,0
<b>2,5 MSFQ 16</b>	16	250	44,7	42,7	40,5	37,5
<b>2,5 MSFQ 17</b>	17	250	47,2	45,2	43,0	40,0
<b>2,5 MSFQ 18</b>	18	250	49,7	47,7	45,5	42,5
<b>2,5 MSFQ 19</b>	19	200	52,2	50,2	48,0	45,0
<b>2,5 MSFQ 20</b>	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