



2,5 MSFW

2,5 MSFWQ

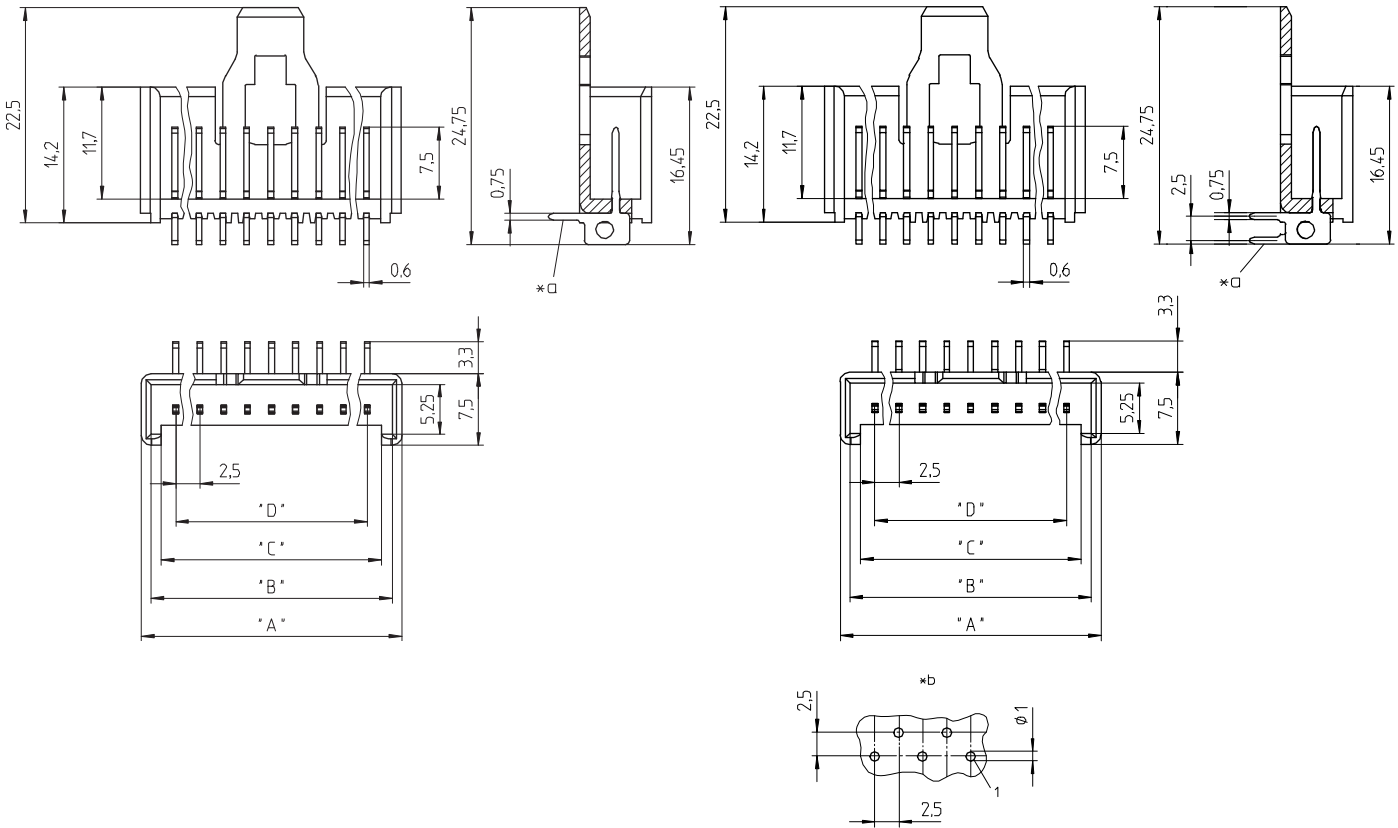
**2,5 MSFW**  
**2,5 MSFWQ**

Winkelstiftleiste, mit Verriegelungslasche

2,5 MSFW: Lötkontakte einreihig

2,5 MSFWQ: 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 MSFW

2,5 MSFWQ



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 MSFW... 02 (3114)**  
2 pole connection with crimp connector 3114/3111 only with special version **2,5 MSFW... 02 (3114)**  
connexion avec connecteur à sertissage 3114/3111 à 2 pôles exclusive-ment avec version spéciale **2,5 MSFW... 02 (3114)**

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

2,5 MSFW 2,5 MSFWQ	
Angular pin header, with locking latch 2,5 MSFW: solder contacts single row 2,5 MSFWQ: 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 MSFW 2,5 MSFWQ	
Réglette à broches angulaire, avec languette de verrouillage 2,5 MSFW: contacts de contact sur une rangée 2,5 MSFWQ: 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 MSFW 02 (3114)</b>	*C 2	250	7,9	5,9	4,3	2,5
2,5 MSFW 02	2	250	9,7	7,7	5,5	2,5
2,5 MSFW 03	3	250	12,2	10,2	8,0	5,0
2,5 MSFW 04	4	250	14,7	12,7	10,5	7,5
2,5 MSFW 05	5	250	17,2	15,2	13,0	10,0
2,5 MSFW 06	6	250	19,7	17,7	15,5	12,5
2,5 MSFW 07	7	250	22,2	20,2	18,0	15,0
2,5 MSFW 08	8	250	24,7	22,7	20,5	17,5
2,5 MSFW 09	9	250	27,2	25,2	23,0	20,0
2,5 MSFW 10	10	250	29,7	27,7	25,5	22,5
2,5 MSFW 11	11	250	32,2	30,2	28,0	25,0
2,5 MSFW 12	12	250	34,7	32,7	30,5	27,5
2,5 MSFW 13	13	250	37,2	35,2	33,0	30,0
2,5 MSFW 14	14	250	39,7	37,7	35,5	32,5
2,5 MSFW 15	15	250	42,2	40,2	38,0	35,0
2,5 MSFW 16	16	250	44,7	42,7	40,5	37,5
2,5 MSFW 17	17	250	47,2	45,2	43,0	40,0
2,5 MSFW 18	18	250	49,7	47,7	45,5	42,5
2,5 MSFW 19	19	200	52,2	50,2	48,0	45,0
2,5 MSFW 20	20	200	54,7	52,7	50,5	47,5
<b>2,5 MSFWQ 02 (3114)</b>	*C 2	250	7,9	5,9	4,3	2,5
2,5 MSFWQ 02	2	250	9,7	7,7	5,5	2,5
2,5 MSFWQ 03	3	250	12,2	10,2	8,0	5,0
2,5 MSFWQ 04	4	250	14,7	12,7	10,5	7,5
2,5 MSFWQ 05	5	250	17,2	15,2	13,0	10,0
2,5 MSFWQ 06	6	250	19,7	17,7	15,5	12,5
2,5 MSFWQ 07	7	250	22,2	20,2	18,0	15,0
2,5 MSFWQ 08	8	250	24,7	22,7	20,5	17,5
2,5 MSFWQ 09	9	250	27,2	25,2	23,0	20,0
2,5 MSFWQ 10	10	250	29,7	27,7	25,5	22,5
2,5 MSFWQ 11	11	250	32,2	30,2	28,0	25,0
2,5 MSFWQ 12	12	250	34,7	32,7	30,5	27,5
2,5 MSFWQ 13	13	250	37,2	35,2	33,0	30,0
2,5 MSFWQ 14	14	250	39,7	37,7	35,5	32,5
2,5 MSFWQ 15	15	250	42,2	40,2	38,0	35,0
2,5 MSFWQ 16	16	250	44,7	42,7	40,5	37,5
2,5 MSFWQ 17	17	250	47,2	45,2	43,0	40,0
2,5 MSFWQ 18	18	250	49,7	47,7	45,5	42,5
2,5 MSFWQ 19	19	200	52,2	50,2	48,0	45,0
2,5 MSFWQ 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