



## 2,5 MSFW

Minimodul™-Stiftleiste, angewinkelt, mit Verriegelungs-lasche, Lötkontakte einreihig

<b>1. Temperaturbereich</b>	-40 °C/+120 °C <sup>1</sup>
<b>2. Werkstoffe</b>	
Kontaktträger <sup>2</sup>	PA 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 MKB
<b>4. Elektrische Daten (bei T<sub>U</sub> 20 °C)</b>	
Bemessungsstrom	5 A bei T <sub>U</sub> 60 °C
Bemessungsspannung <sup>3</sup>	160 V AC
Isolierstoffgruppe <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke	1,9 mm
Luftstrecke	1,9 mm
Isolationswiderstand	> 1 GΩ

<sup>1</sup> obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektr.) der UL Yellow Card  
<sup>2</sup> Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)  
<sup>3</sup> nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A



- \*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 speciale **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	
Minimodul™ pin header, angular, with locking latch, solder contacts single row	
<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+120 °C <sup>1</sup>
<b>2. Materials</b>	
Insulating body <sup>2</sup>	PA GF, V0 according to UL 94
Contact pin	CuZn, pre-nickel and tinned
<b>3. Mechanical data</b>	
Mating with	connectors 2,5 MBX, 3114/3111, shorting links 2,54 MKB
<b>4. Electrical data (at T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	
Rated current	5 A at T <sub>amb</sub> 60 °C
Rated voltage <sup>3</sup>	160 V AC
Material group <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Creepage distance	1.9 mm
Clearance	1.9 mm
Insulation resistance	> 1 GΩ
<sup>1</sup> upper limit temperature (insulating body) RTI (electr.) acc. to UL Yellow Card	
<sup>2</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>3</sup> acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A	

2,5 MSFW	
Réglette à broches Minimodul™, angulaire, avec languette de verrouillage, contacts à souder sur une rangée	
<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+120 °C <sup>1</sup>
<b>2. Matériaux</b>	
Corps isolant <sup>2</sup>	PA 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 MKB
<b>4. Caractéristiques électriques (à T<sub>amb</sub> 20 °C)</b>	
Courant assigné	5 A à T <sub>amb</sub> 60 °C
Tension assignée <sup>3</sup>	160 V AC
Groupe de matériau <sup>3</sup>	IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Distance d'isolement	1,9 mm
Ligne de fuite	1,9 mm
Résistance d'isolement	> 1 GΩ
<sup>1</sup> température limite supérieure (corps isolant) RTI (électr.) suivant UL Yellow Card	
<sup>2</sup> composant résistant à fil incandescent (GWT 750 °C), essai suivant CEI 60695-2-11, évaluation suivant CEI 60335-1 (flamme < 2 s)	
<sup>3</sup> suivant CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A	

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 <b>2</b>	<b>250</b>	<b>7,9</b>	<b>5,9</b>	<b>4,3</b>	<b>2,5</b>
<b>2,5 MSFW 02</b>	<b>2</b>	<b>250</b>	<b>9,7</b>	<b>7,7</b>	<b>5,5</b>	<b>2,5</b>
<b>2,5 MSFW 03</b>	<b>3</b>	<b>250</b>	<b>12,2</b>	<b>10,2</b>	<b>8,0</b>	<b>5,0</b>
<b>2,5 MSFW 04</b>	<b>4</b>	<b>250</b>	<b>14,7</b>	<b>12,7</b>	<b>10,5</b>	<b>7,5</b>
<b>2,5 MSFW 05</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>17,2</b>	<b>15,2</b>	<b>13,0</b>	<b>10,0</b>
<b>2,5 MSFW 06</b>	<b>6</b>	<b>250</b>	<b>19,7</b>	<b>17,7</b>	<b>15,5</b>	<b>12,5</b>
<b>2,5 MSFW 07</b>	<b>7</b>	<b>250</b>	<b>22,2</b>	<b>20,2</b>	<b>18,0</b>	<b>15,0</b>
<b>2,5 MSFW 08</b>	<b>8</b>	<b>250</b>	<b>24,7</b>	<b>22,7</b>	<b>20,5</b>	<b>17,5</b>
<b>2,5 MSFW 09</b>	<b>9</b>	<b>250</b>	<b>27,2</b>	<b>25,2</b>	<b>23,0</b>	<b>20,0</b>
<b>2,5 MSFW 10</b>	<b>10</b>	<b>250</b>	<b>29,7</b>	<b>27,7</b>	<b>25,5</b>	<b>22,5</b>
<b>2,5 MSFW 11</b>	<b>11</b>	<b>250</b>	<b>32,2</b>	<b>30,2</b>	<b>28,0</b>	<b>25,0</b>
<b>2,5 MSFW 12</b>	<b>12</b>	<b>250</b>	<b>34,7</b>	<b>32,7</b>	<b>30,5</b>	<b>27,5</b>
<b>2,5 MSFW 13</b>	<b>13</b>	<b>250</b>	<b>37,2</b>	<b>35,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,0</b>
<b>2,5 MSFW 14</b>	<b>14</b>	<b>250</b>	<b>39,7</b>	<b>37,7</b>	<b>35,5</b>	<b>32,5</b>
<b>2,5 MSFW 15</b>	<b>15</b>	<b>250</b>	<b>42,2</b>	<b>40,2</b>	<b>38,0</b>	<b>35,0</b>
<b>2,5 MSFW 16</b>	<b>16</b>	<b>250</b>	<b>44,7</b>	<b>42,7</b>	<b>40,5</b>	<b>37,5</b>
<b>2,5 MSFW 17</b>	<b>17</b>	<b>250</b>	<b>47,2</b>	<b>45,2</b>	<b>43,0</b>	<b>40,0</b>
<b>2,5 MSFW 18</b>	<b>18</b>	<b>250</b>	<b>49,7</b>	<b>47,7</b>	<b>45,5</b>	<b>42,5</b>
<b>2,5 MSFW 19</b>	<b>19</b>	<b>200</b>	<b>52,2</b>	<b>50,2</b>	<b>48,0</b>	<b>45,0</b>
<b>2,5 MSFW 20</b>	<b>20</b>	<b>200</b>	<b>54,7</b>	<b>52,7</b>	<b>50,5</b>	<b>47,5</b>

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