



## 2,5 MSF/O

Minimodul™-Stiftleiste, stehend, 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, Buchsenleiste 2,5 MBPH, 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 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 exclusive-ment avec version speciale **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/O	
Minimodul™ pin header, upright, 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-nickelated and tinned
<b>3. Mechanical data</b>	
Mating with	connectors 2,5 MBX, 3114/3111, socket board 2,5 MBPH, 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>	IIa (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 MSF/O	
Réglette à broches Minimodul™, droite, 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, réglette à prises femelles 2,5 MBPH, 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>	IIa (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)
2,5 MSF/O 02 (3114)	*C 2	250	7,9	5,9	4,3	2,5
2,5 MSF/O 02	2	250	9,7	7,7	5,5	2,5
2,5 MSF/O 03	3	250	12,2	10,2	8,0	5,0
2,5 MSF/O 04	4	250	14,7	12,7	10,5	7,5
2,5 MSF/O 05	5	250	17,2	15,2	13,0	10,0
2,5 MSF/O 06	6	250	19,7	17,7	15,5	12,5
2,5 MSF/O 07	7	250	22,2	20,2	18,0	15,0
2,5 MSF/O 08	8	250	24,7	22,7	20,5	17,5
2,5 MSF/O 09	9	250	27,2	25,2	23,0	20,0
2,5 MSF/O 10	10	250	29,7	27,7	25,5	22,5
2,5 MSF/O 11	11	250	32,2	30,2	28,0	25,0
2,5 MSF/O 12	12	250	34,7	32,7	30,5	27,5
2,5 MSF/O 13	13	250	37,2	35,2	33,0	30,0
2,5 MSF/O 14	14	250	39,7	37,7	35,5	32,5
2,5 MSF/O 15	15	250	42,2	40,2	38,0	35,0
2,5 MSF/O 16	16	250	44,7	42,7	40,5	37,5
2,5 MSF/O 17	17	250	47,2	45,2	43,0	40,0
2,5 MSF/O 18	18	250	49,7	47,7	45,5	42,5
2,5 MSF/O 19	19	200	52,2	50,2	48,0	45,0
2,5 MSF/O 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