



MICS

Micromodul™-Messerleiste, stehend, mit Haltekrallen,
Lötkontakte doppelreihig versetzt

1. **Temperaturbereich** -40 °C/+140 °C¹
2. **Werkstoffe**

Kontaktträger	PA GF, V0 nach UL 94
Kontaktmesser MICS...	CuZn, unternickelt und verzinkt
Kontaktmesser MICS... AU	CuZn, unternickelt und vergoldet
3. **Mechanische Daten**

Ausdrückkraft Kontaktmesser aus Kontaktträger	≥ 7 N/Kontakt
Kontaktierung mit Steckverbinder MICA	
4. **Elektrische Daten**

Bemessungsstrom	1,2 A
Bemessungsspannung ²	160 V AC (250 V AC)
Isolierstoffgruppe ²	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Kriechstrecke	0,97 mm
Luftstrecke	0,97 mm
Isolationswiderstand	> 1 GΩ

¹ obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektr.) der UL Yellow Card
² nach DIN EN 60664/IEC 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A
Spannungsangabe 250 V ohne Berücksichtigung der Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664/IEC 60664



*a gekröpfter Lötkontakt (ab 20-polig), alle gekröpft auf Anfrage
cranked solder contact (from 20 poles on), all cranked on request
contact à souder coudé (à partir de 20 pôles), tous coudés sur demande

*b Kontakt 1
contact 1

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

*d nötiger Freiraum für Verwendung der Abziehzange AZ30
necessary space for use of pull-off tongs AZ30
espace nécessaire pour utilisation de la pince de séparation AZ30

*e Bestückungsfläche (B x 7)
component area (B x 7)
espace à équiper (B x 7)

*f empfohlene Leiterplattendicke 1,5 ±0,14 mm
recommended thickness of circuit board 1,5 ±0,14 mm
épaisseur recommandée de la carte imprimée 1,5 ±0,14 mm

*g Lochbild in der Leiterplatte, von der Lötseite gesehen, für Polzahlen 20 und 26, mit Bohrungen für gekröpfte Lötkontakte
printed circuit board layout, solder side view, for pole numbers 20 and 26, with bore holes for cranked solder contacts
modèle de la carte imprimée, vue du côté à souder, pour nombre de pôles 20 et 26, avec perçages pour contacts à souder coudés

*h Bohrung für gekröpften Lötkontakt
bore hole for cranked solder contact
perçage pour contact à souder coudé

Micromodul™-Steckverbinder, Raster 1,27 mm
Micromodul™ connectors, pitch 1.27 mm
Connecteurs Micromodul™, pas 1,27 mm

MICS	
Micromodul™ tab header, upright, with retaining hooks, solder contacts dual row staggered	
1. Temperature range	-40 °C/+110 °C ¹
2. Materials	
Insulating body	PA GF, V0 according to UL 94
Contact tab MICS...	CuZn, pre-nickel and tin-plated
Contact tab MICS... AU	CuZn, pre-nickel and gold-plated
3. Mechanical data	
Expression force contact tab from insulating body	≥ 7 N/contact
Mating with	connectors MICA
4. Electrical data	
Rated current	1.2 A
Rated voltage ²	160 V AC (250 V AC)
Material group ²	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Creepage distance	0.97 mm
Clearance	0.97 mm
Insulation resistance	> 1 GΩ
¹ upper limit temperature (insulating body) RTI (electr.) acc. to UL Yellow Card according to DIN EN 60664/IEC 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A; voltage value 250 V without considering creepage distance and clearance according to DIN EN 60664/IEC 60664	
²	

MICS	
Réglette à couteaux Micromodul™, droite, avec crochets de fixation, contacts à souder sur deux rangées espacées	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+140 °C ¹
2. Matériaux	
Corps isolant	PA GF, V0 suivant UL 94
Contact à couteau MICS...	CuZn, sous-nickelé et étamé
Contact à couteau MICS... AU	CuZn, sous-nickelé et doré
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'expression contact à couteau du corp isolant	≥ 7 N/contact
Raccordement avec	connecteurs MICA
4. Caractéristiques électriques	
Courant assigné	1,2 A
Tension assignée ²	160 V AC (250 V AC)
Groupe de matériau ²	I (CEI)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Distance d'isolement	0,97 mm
Ligne de fuite	0,97 mm
Résistance d'isolement	> 1 GΩ
¹ température limite supérieure (corps isolant) RTI (électr.) suivant UL Yellow Card	
² suivant DIN EN 60664/CEI 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A; valeur de tension 250 V en négligeant les distances d'isolement et les lignes de fuite 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)	
MICS 04	4	1000	3,81	8,86	7,66	
MICS 06	6	1000	6,35	11,40	10,20	
MICS 08	8	1000	8,89	13,94	12,74	
MICS 10	10	1000	11,43	16,48	15,28	
MICS 12	12	500	13,97	19,02	17,82	
MICS 14	14	500	16,51	21,56	20,36	
MICS 16	16	500	19,05	24,10	22,90	
MICS 18	18	500	21,59	26,64	25,44	
MICS 20	20	500	24,13	29,18	27,98	
MICS 26	26	500	31,75	36,80	35,60	

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