



MICS

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

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Temperaturbereich | -40 °C/+140 °C ¹ |
| 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 nach DIN EN 60664/IEC 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A
² 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/+140 °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