

\*a Beschriftung: Polzahl  
marking: number of poles  
inscription: nombre de pôles

\*b Kontaktierung Steckverbinder  
auf Messerleiste  
connector mated with tab header  
connecteur enfiché sur  
réglette à couteaux

\*c Rasterstegleitung  
flat cable  
câble plat

\*d Verrastung  
locking  
verrouillage

\*e breite Kodiernut  
wide keying groove  
rainure de codage large

\*f schmale Kodiernut  
narrow keying groove  
rainure de codage étroite

## MICA MICA VP3

Steckverbinder für indirektes Stecken, in Schneidklemm-  
technik (SKT), mit Verrastung

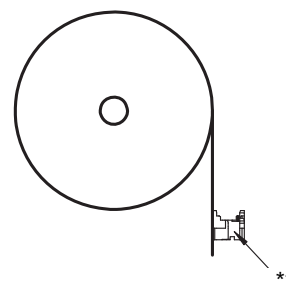
MICA: lose

MICA VP3: auf Rolle

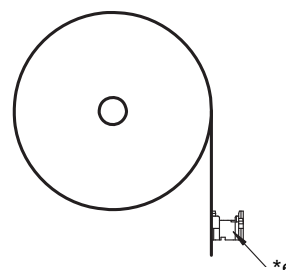
|                                                                                               |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Temperaturbereich</b>                                                                   | -40 °C/+105 °C                                                                                        |
| <b>2. Werkstoffe</b>                                                                          |                                                                                                       |
| Kontaktträger                                                                                 | PBT, V0 nach UL 94                                                                                    |
| Kontaktfeder                                                                                  | CuSn, verzinkt                                                                                        |
| <b>3. Mechanische Daten</b>                                                                   |                                                                                                       |
| Steckkraft/Kontakt <sup>1</sup>                                                               | < 0,8 N                                                                                               |
| Ziehkraft/Kontakt <sup>1</sup>                                                                | > 0,4 N                                                                                               |
| Kontaktierung mit                                                                             | Messerleisten MICS...                                                                                 |
| <b>Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich</b>                                               |                                                                                                       |
| Querschnitt                                                                                   | AWG 28 (0,090 mm <sup>2</sup> )<br>AWG 26 (0,135 mm <sup>2</sup> )<br>AWG 26 (0,140 mm <sup>2</sup> ) |
| Freigegebene Leitungen im Internet unter <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a> |                                                                                                       |
| <b>4. Elektrische Daten</b>                                                                   |                                                                                                       |
| Durchgangswiderstand                                                                          | ≤ 10 mΩ                                                                                               |
| Bemessungsstrom                                                                               | 1,2 A                                                                                                 |
| Bemessungsspannung <sup>2</sup>                                                               | 32 V AC                                                                                               |
| Isolierstoffgruppe <sup>2</sup>                                                               | IIIa (CTI ≥ 175)                                                                                      |
| Kriechstrecke                                                                                 | ≥ 0,53 mm                                                                                             |
| Luftstrecke                                                                                   | ≥ 0,53 mm                                                                                             |
| Isolationswiderstand                                                                          | > 10 <sup>9</sup> Ω                                                                                   |
| <sup>1</sup>                                                                                  | gemessen mit einem polieren Stahlstift, Nennmaß 0,3 mm                                                |
| <sup>2</sup>                                                                                  | nach DIN EN 60664/IEC 60664                                                                           |



### MICA A VP3



### MICA C VP3



MICA auf Rolle wird in zwei Aus-  
führungen geliefert (A und C), die  
sich durch die Lage des Steckver-  
binders auf dem Band unterschei-  
den.

MICA on reel is delivered in two  
versions (A and C) defined by the  
orientation of the connector on  
the tape.

MICA en bobine est livré en deux  
versions (A et C) définies par l'ori-  
entation du connecteur sur la  
bande.

Der Buchstabe A oder C ist  
der Bestellbezeichnung  
hinzuzufügen.

The letter A or C is to be in-  
serted to the designation.

Ajouter la lettre A ou C à  
la désignation.

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

| <b>MICA</b><br><b>MICA VP3</b>                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Connector for indirect mating, insulation displacement technology (IDT), with lock        |                                 |
| MICA: loose                                                                               |                                 |
| MICA VP3: on reel                                                                         |                                 |
| <b>1. Temperature range</b>                                                               | -40 °C/+105 °C                  |
| <b>2. Materials</b>                                                                       |                                 |
| Body                                                                                      | PBT, V0 according to UL 94      |
| Contact spring                                                                            | CuSn, tinned                    |
| <b>3. Mechanical data</b>                                                                 |                                 |
| Insertion force/contact <sup>1</sup>                                                      | < 0.8 N                         |
| Withdrawal force/contact <sup>1</sup>                                                     | > 0.4 N                         |
| Mating with                                                                               | tab headers MICS...             |
| <b>Connectable conductors insulation displacement terminal</b>                            |                                 |
| Section                                                                                   | AWG 28 (0.090 mm <sup>2</sup> ) |
|                                                                                           | AWG 26 (0.135 mm <sup>2</sup> ) |
|                                                                                           | AWG 26 (0.140 mm <sup>2</sup> ) |
| Approved cables on the Internet site <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a> |                                 |
| <b>4. Electrical data</b>                                                                 |                                 |
| Contact resistance                                                                        | ≤ 10 mΩ                         |
| Rated current                                                                             | 1.2 A                           |
| Rated voltage <sup>2</sup>                                                                | 32 V AC                         |
| Material group <sup>2</sup>                                                               | IIIa (CTI ≥ 175)                |
| Creepage distance                                                                         | ≥ 0.53 mm                       |
| Clearance                                                                                 | ≥ 0.53 mm                       |
| Insulation resistance                                                                     | > 10 <sup>9</sup> Ω             |
| <sup>1</sup> measured with a polished steel pin, nominal thickness 0.3 mm                 |                                 |
| <sup>2</sup> according to DIN EN 60664/IEC 60664                                          |                                 |

| <b>MICA</b><br><b>MICA VP3</b>                                                                 |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Connecteur pour enfichage indirect, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage    |                                 |
| MICA: en vrac                                                                                  |                                 |
| MICA VP3: en bobine                                                                            |                                 |
| <b>1. Température d'utilisation</b>                                                            | -40 °C/+105 °C                  |
| <b>2. Matériaux</b>                                                                            |                                 |
| Corps isolant                                                                                  | PBT, V0 suivant UL 94           |
| Ressort de contact                                                                             | CuSn, étamé                     |
| <b>3. Caractéristiques mécaniques</b>                                                          |                                 |
| Force d'insertion/contact <sup>1</sup>                                                         | ≤ 0,8 N                         |
| Force de séparation/contact <sup>1</sup>                                                       | ≥ 0,4 N                         |
| Raccordement avec                                                                              | réglettes à couteaux MICS...    |
| <b>Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant</b>                                        |                                 |
| Section                                                                                        | AWG 28 (0,090 mm <sup>2</sup> ) |
|                                                                                                | AWG 26 (0,135 mm <sup>2</sup> ) |
|                                                                                                | AWG 26 (0,140 mm <sup>2</sup> ) |
| Câbles approuvés sur Internet à l'adresse <a href="http://www.lumberg.com">www.lumberg.com</a> |                                 |
| <b>4. Caractéristiques électriques</b>                                                         |                                 |
| Résistance de contact                                                                          | ≤ 10 mΩ                         |
| Courant assigné                                                                                | 1,2 A                           |
| Tension assignée <sup>2</sup>                                                                  | 32 V AC                         |
| Groupe de matériau <sup>2</sup>                                                                | IIIa (CTI ≥ 175)                |
| Distance d'isolement                                                                           | ≥ 0,53 mm                       |
| Ligne de fuite                                                                                 | ≥ 0,53 mm                       |
| Résistance d'isolement                                                                         | > 10 <sup>9</sup> Ω             |
| <sup>1</sup> mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 0,3 mm                     |                                 |
| <sup>2</sup> suivant DIN EN 60664/CEI 60664                                                    |                                 |

| Bestellbezeichnung<br>Designation<br>Désignation | Polzahl<br>Poles<br>Pôles | Verpackungseinheit<br>Package unit<br>Unité d'emballage | Abmessungen<br>Dimensions<br>Dimensions |        |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
|                                                  |                           |                                                         | A (mm)                                  | B (mm) |
| MICA 04                                          | 4                         | 1000                                                    | 7,59                                    | 3,81   |
| MICA 06                                          | 6                         | 1000                                                    | 10,13                                   | 6,35   |
| MICA 08                                          | 8                         | 1000                                                    | 12,67                                   | 8,89   |
| MICA 10                                          | 10                        | 1000                                                    | 15,21                                   | 11,43  |
| MICA 12                                          | 12                        | 500                                                     | 17,75                                   | 13,97  |
| MICA 14                                          | 14                        | 500                                                     | 20,29                                   | 16,51  |
| MICA 16                                          | 16                        | 500                                                     | 22,83                                   | 19,05  |
| MICA 18                                          | 18                        | 500                                                     | 25,37                                   | 21,59  |
| MICA 20                                          | 20                        | 500                                                     | 27,91                                   | 24,13  |
| MICA 26                                          | 26                        | 500                                                     | 35,53                                   | 31,75  |
| MICA 36                                          | 36                        | 500                                                     | 48,23                                   | 44,45  |
| MICA 04 ... VP3                                  | 4                         | 4000                                                    | 7,59                                    | 3,81   |
| MICA 06 ... VP3                                  | 6                         | 4000                                                    | 10,13                                   | 6,35   |
| MICA 08 ... VP3                                  | 8                         | 4000                                                    | 12,67                                   | 8,89   |
| MICA 10 ... VP3                                  | 10                        | 4000                                                    | 15,21                                   | 11,43  |
| MICA 12 ... VP3                                  | 12                        | 4000                                                    | 17,75                                   | 13,97  |
| MICA 14 ... VP3                                  | 14                        | 4000                                                    | 20,29                                   | 16,51  |
| MICA 16 ... VP3                                  | 16                        | 4000                                                    | 22,83                                   | 19,05  |
| MICA 18 ... VP3                                  | 18                        | 4000                                                    | 25,37                                   | 21,59  |
| MICA 20 ... VP3                                  | 20                        | 4000                                                    | 27,91                                   | 24,13  |
| MICA 26 ... VP3                                  | 26                        | 4000                                                    | 35,53                                   | 31,75  |
| MICA 36 ... VP3                                  | 36                        | 4000                                                    | 48,23                                   | 44,45  |

Verpackung: MICA lose im Karton, MICA VP3 auf Rolle  
Packaging: MICA in bulk, in a cardboard box, MICA VP3 on reel  
Emballage: MICA en vrac, dans un carton, MICA VP3 en bobine