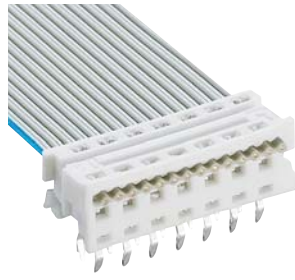
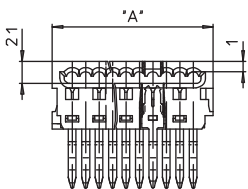


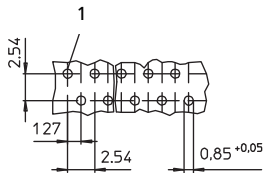
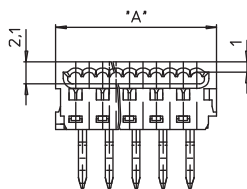
MICAL



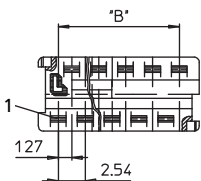
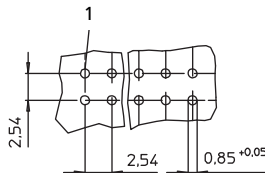
MICALD



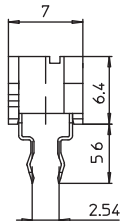
\*a



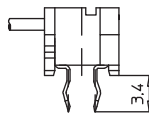
\*c



\*a



\*b



## MICAL MICALD

Einlötverbinder, in Schneidklemmtechnik (SKT)

MICAL: Lötkontakte doppelreihig versetzt

MICALD: Lötkontakte doppelreihig parallel

<b>1. Temperaturbereich</b>	-40 °C/+105 °C
<b>2. Werkstoffe</b>	
Kontaktträger	PBT, V0 nach UL 94
Kontakt	CuSn, verzinkt

### 3. Mechanische Daten

#### Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

Querschnitt	AWG 28 (0,090 mm <sup>2</sup> )
	AWG 26 (0,135 mm <sup>2</sup> )
	AWG 26 (0,140 mm <sup>2</sup> )

Freigegebene Leitungen im Internet unter [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)

### 4. Elektrische Daten

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	1,2 A
Bemessungsspannung <sup>1</sup>	32 V AC
Isolierstoffgruppe <sup>1</sup>	IIIa (CTI ≥ 175)
Kriechstrecke	≥ 0,53 mm
Luftstrecke	≥ 0,53 mm
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω

<sup>1</sup> nach DIN EN 60664/IEC 60664



\*a Lieferzustand  
state of delivery  
état de livraison

\*b konfektionierter Zustand  
terminated connector  
connecteur après montage

\*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

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

<b>MICAL</b>	
<b>MICALD</b>	
Solder-in connector, insulation displacement technology (IDT)	
MICAL: solder contacts dual row staggered	
MICALD: solder contacts dual row parallel	
<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+105 °C
<b>2. Materials</b>	
Body	PBT, V0 according to UL 94
Contact	CuSn, tinned
<b>3. Mechanical data</b>	
<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>1</sup>	32 V AC
Material group <sup>1</sup>	IIIa (CTI ≥ 175)
Creepage distance	≥ 0.53 mm
Clearance	≥ 0.53 mm
Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
<sup>1</sup>	according to DIN EN 60664/IEC 60664

<b>MICAL</b>	
<b>MICALD</b>	
Connecteur à souder, technologie de déplacement d'isolant	
MICAL: contacts à souder sur deux rangées espacées	
MICALD: contacts à souder sur deux rangées parallèles	
<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+105 °C
<b>2. Matériaux</b>	
Corps isolant	PBT, V0 suivant UL 94
Contact	CuSn, étamé
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	
<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>1</sup>	32 V AC
Groupe de matériau <sup>1</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>	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)
<b>MICAL 04</b>	<b>4</b>	<b>250</b>	<b>7,59</b>	<b>3,81</b>
<b>MICAL 06</b>	<b>6</b>	<b>250</b>	<b>10,13</b>	<b>6,35</b>
<b>MICAL 08</b>	<b>8</b>	<b>250</b>	<b>12,67</b>	<b>8,89</b>
<b>MICAL 10</b>	<b>10</b>	<b>250</b>	<b>15,21</b>	<b>11,43</b>
<b>MICAL 12</b>	<b>12</b>	<b>250</b>	<b>17,75</b>	<b>13,97</b>
<b>MICAL 14</b>	<b>14</b>	<b>250</b>	<b>20,29</b>	<b>16,51</b>
<b>MICAL 16</b>	<b>16</b>	<b>250</b>	<b>22,83</b>	<b>19,05</b>
<b>MICAL 18</b>	<b>18</b>	<b>250</b>	<b>25,37</b>	<b>21,59</b>
<b>MICAL 20</b>	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>27,91</b>	<b>24,13</b>
<b>MICAL 26</b>	<b>26</b>	<b>250</b>	<b>35,53</b>	<b>31,75</b>
<b>MICAL 36</b>	<b>36</b>	<b>250</b>	<b>48,23</b>	<b>44,45</b>
<b>MICALD 04</b>	<b>4</b>	<b>250</b>	<b>7,59</b>	<b>3,81</b>
<b>MICALD 06</b>	<b>6</b>	<b>250</b>	<b>10,13</b>	<b>6,35</b>
<b>MICALD 08</b>	<b>8</b>	<b>250</b>	<b>12,67</b>	<b>8,89</b>
<b>MICALD 10</b>	<b>10</b>	<b>250</b>	<b>15,21</b>	<b>11,43</b>
<b>MICALD 12</b>	<b>12</b>	<b>250</b>	<b>17,75</b>	<b>13,97</b>
<b>MICALD 14</b>	<b>14</b>	<b>250</b>	<b>20,29</b>	<b>16,51</b>
<b>MICALD 16</b>	<b>16</b>	<b>250</b>	<b>22,83</b>	<b>19,05</b>
<b>MICALD 18</b>	<b>18</b>	<b>250</b>	<b>25,37</b>	<b>21,59</b>
<b>MICALD 20</b>	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>27,91</b>	<b>24,13</b>
<b>MICALD 26</b>	<b>26</b>	<b>250</b>	<b>35,53</b>	<b>31,75</b>
<b>MICALD 36</b>	<b>36</b>	<b>250</b>	<b>48,23</b>	<b>44,45</b>

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