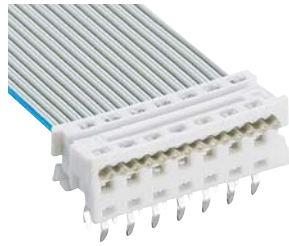
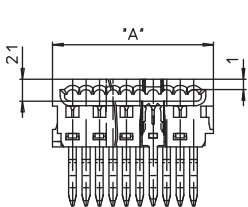


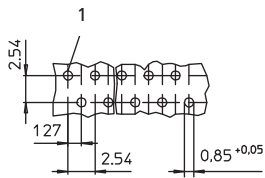
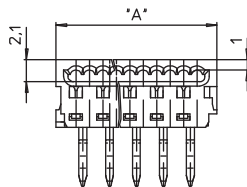
MICAL



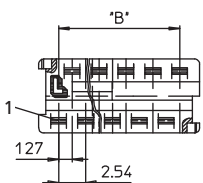
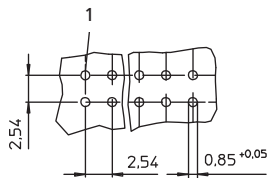
MICALD



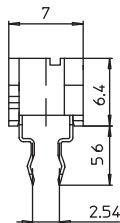
*a



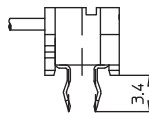
*c



*a



*b



MICAL
MICALD

Micromodul™-Einlötverbinder, in Schneidklemmtechnik (SKT)

MICAL: Lötkontakte doppelreihig versetzt

MICALD: Lötkontakte doppelreihig parallel

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

- 3. Mechanische Daten**
- Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich**
- | | |
|-------------|---------------------------------|
| Querschnitt | AWG 28 (0,090 mm ²) |
| | AWG 26 (0,135 mm ²) |
| | AWG 26 (0,140 mm ²) |
- Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com

- 4. Elektrische Daten**
- | | |
|---------------------------------|------------------|
| Durchgangswiderstand | ≤ 10 mΩ |
| Bemessungsstrom | 1,2 A |
| Bemessungsspannung ¹ | 32 V AC |
| Isolierstoffgruppe ¹ | IIIa (CTI ≥ 175) |
| Kriechstrecke | ≥ 0,53 mm |
| Luftstrecke | ≥ 0,53 mm |
| Isolationswiderstand | > 1 GΩ |

¹ 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

MICAL	
MICALD	
Micromodul™ solder-in connector, insulation displacement technology (IDT)	
MICAL: solder contacts dual row staggered	
MICALD: solder contacts dual row parallel	
1. Temperature range	-40 °C/+105 °C
2. Materials	
Insulating body	PBT, V0 according to UL 94
Contact	CuSn, tinned
3. Mechanical data	
Connectable conductors insulation displacement terminal	
Section	AWG 28 (0.090 mm ²) AWG 26 (0.135 mm ²) AWG 26 (0.140 mm ²)
Approved cables on the Internet site www.lumberg.com	
4. Electrical data	
Contact resistance	≤ 10 mΩ
Rated current	1.2 A
Rated voltage ¹	32 V AC
Material group ¹	IIIa (CTI ≥ 175)
Creepage distance	≥ 0.53 mm
Clearance	≥ 0.53 mm
Insulation resistance	> 1 GΩ
¹	according to DIN EN 60664/IEC 60664

MICAL	
MICALD	
Connecteur à souder Micromodul™, technologie de déplacement d'isolant	
MICAL: contacts à souder sur deux rangées espacées	
MICALD: contacts à souder sur deux rangées parallèles	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+105 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PBT, V0 suivant UL 94
Contact	CuSn, étamé
3. Caractéristiques mécaniques	
Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant	
Section	AWG 28 (0,090 mm ²) AWG 26 (0,135 mm ²) AWG 26 (0,140 mm ²)
Câbles approuvés sur Internet à l'adresse www.lumberg.com	
4. Caractéristiques électriques	
Résistance de contact	≤ 10 mΩ
Courant assigné	1,2 A
Tension assignée ¹	32 V AC
Groupe de matériau ¹	IIIa (CTI ≥ 175)
Distance d'isolement	≥ 0,53 mm
Ligne de fuite	≥ 0,53 mm
Résistance d'isolement	> 1 GΩ
¹	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)
MICAL 04	4	250	7,59	3,81
MICAL 06	6	250	10,13	6,35
MICAL 08	8	250	12,67	8,89
MICAL 10	10	250	15,21	11,43
MICAL 12	12	250	17,75	13,97
MICAL 14	14	250	20,29	16,51
MICAL 16	16	250	22,83	19,05
MICAL 18	18	250	25,37	21,59
MICAL 20	20	250	27,91	24,13
MICAL 26	26	250	35,53	31,75
MICALD 04	4	250	7,59	3,81
MICALD 06	6	250	10,13	6,35
MICALD 08	8	250	12,67	8,89
MICALD 10	10	250	15,21	11,43
MICALD 12	12	250	17,75	13,97
MICALD 14	14	250	20,29	16,51
MICALD 16	16	250	22,83	19,05
MICALD 18	18	250	25,37	21,59
MICALD 20	20	250	27,91	24,13
MICALD 26	26	250	35,53	31,75

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