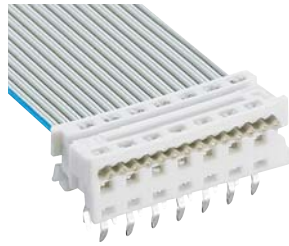
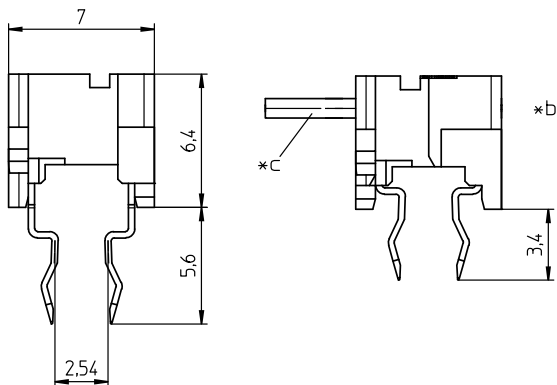
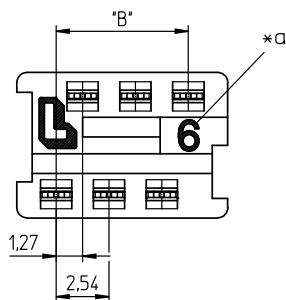
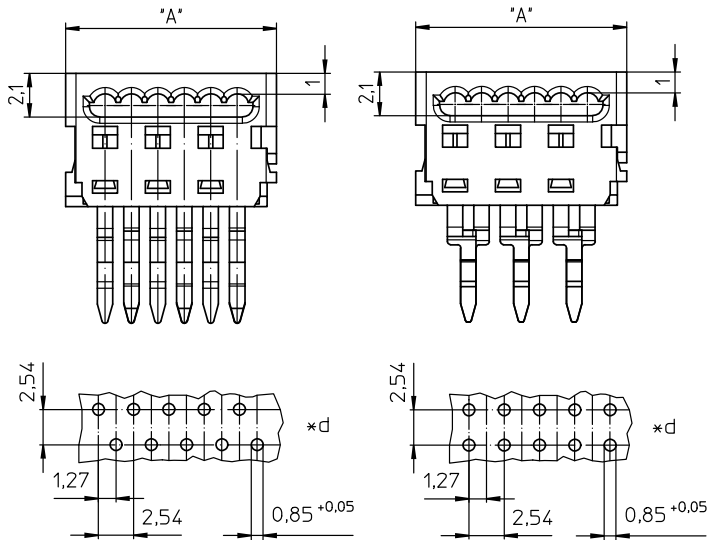


MICAL



MICALD



**MICAL
MICALD**

Micromodul™-Einlötvbinder, in Schneidklemmtechnik (SKT)

MICAL: Lötkontakte doppelreihig versetzt

MICALD: Lötkontakte doppelreihig parallel

- 1. Temperaturbereich** -40 °C/+120 °C¹
- 2. Werkstoffe**
 Kontaktträger PBT, V0 nach UL 94
 Kontaktfeder CuSn, verzinkt

- 3. Mechanische Daten**
Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich
 Querschnitt AWG 28 (0,090 mm²)
 AWG 26 (0,135 mm²)
 AWG 26 (0,140 mm²)
 Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com

- 4. Elektrische Daten** (bei T_U 20 °C)
 Durchgangswiderstand ≤ 10 mΩ
 Bemessungsstrom 1,2 A
 Bemessungsspannung² 32 V AC (250 V AC)
 Isolierstoffgruppe² IIIa (IEC)/3 (UL) (CTI ≥ 175)
 Kriechstrecke 0,54 mm
 Luftstrecke 0,54 mm
 Isolationswiderstand > 1 GΩ

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



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

*b konfektionierter Zustand
 terminated connector
 connecteur après montage

*c Rasterstegeleitung
 flat cable
 câble plat

*d 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

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/+120 °C ¹
2. Materials	
Insulating body	PBT, V0 according to UL 94
Contact spring	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 (at T_{amb} 20 °C)	
Contact resistance	≤ 10 mΩ
Rated current	1,2 A
Rated voltage ²	32 V AC (250 V AC)
Material group ²	IIIa (IEC)/3 (UL) (CTI ≥ 175)
Creepage distance	0,54 mm
Clearance	0,54 mm
Insulation resistance	> 1 GΩ
¹ upper limit temperature (insulating body) RTI (electr.) acc. to UL Yellow Card	
² acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A (rated voltage 250 V AC without consideration of creepage distance and clearance according to IEC 60664/DIN EN 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/+120 °C ¹
2. Matériaux	
Corps isolant	PBT, V0 suivant UL 94
Ressort de 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 (à T_{amb} 20 °C)	
Résistance de contact	≤ 10 mΩ
Courant assigné	1,2 A
Tension assignée ²	32 V AC (250 V AC)
Groupe de matériau ²	IIIa (IEC)/3 (UL) (CTI ≥ 175)
Distance d'isolement	0,54 mm
Ligne de fuite	0,54 mm
Résistance d'isolement	> 1 GΩ
¹ température limite supérieure (corps isolant) RTI (électr.) suivant UL Yellow Card	
² suivant CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A (tension assignée 250 V AC sans considération de distance d'isolement et ligne de fuite suivant CEI 60664/DIN EN 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