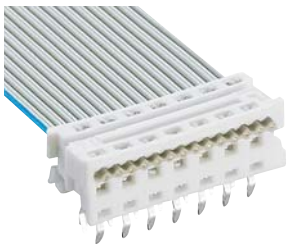
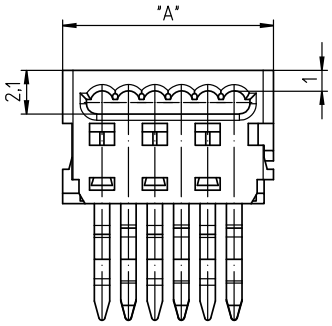
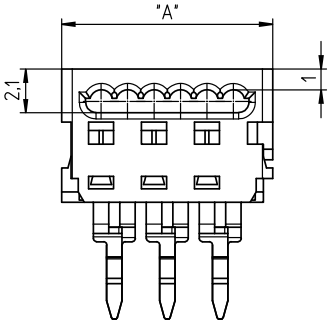


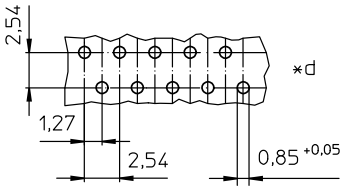
MICAL

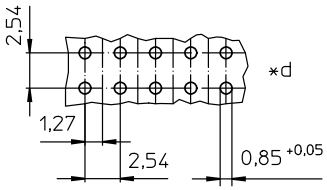


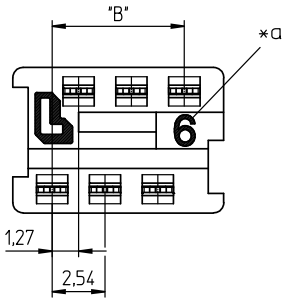
MICALD

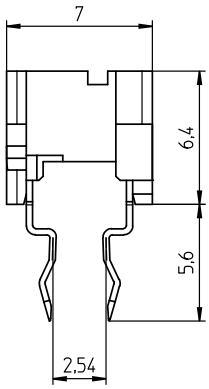


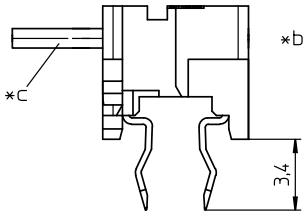












MICAL
MICALD

Micromodul™-Einlötverbinder, in Schneidklemmtechnik (SKT)
MICAL: Lötkontakte doppelreihig versetzt
MICALD: Lötkontakte doppelreihig parallel

1. Temperaturbereich -40 °C/+120 °C[1]

2. Werkstoffe

Kontaktträger	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinnt

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
Bemessungsspannung[2]	32 V AC (250 V AC)
Isolierstoffgruppe[2]	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
[2] 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)

VDE Reg.-Nr. B908

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

*b konfektionierter Zustand
terminated connector
connecteur après montage

*c Rasterstegleitung
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

MICAL
MICALD

Micromodul™ solder-in connector, insulation displacement technology (IDT)
MICAL: solder contacts dual row staggered
MICALD: solder contacs 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 mm²)
	AWG 26 (0.135 mm²)
	AWG 26 (0.140 mm²)

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 mm²)
	AWG 26 (0,135 mm²)
	AWG 26 (0,140 mm²)

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