

MICA
MICA VP3

Micromodul™-Steckverbinder für indirektes Stecken, in Schneidklemmtechnik (SKT), mit Verrastung
MICA: lose
MICA VP3: auf Rolle

1. Temperaturbereich -40 °C/+105 °C

2. Werkstoffe

Kontaktträger	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinnt, vergoldet auf Anfrage

3. Mechanische Daten

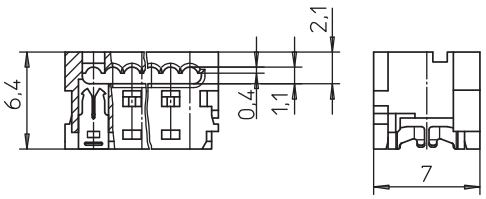
Steckkraft/Kontakt[1]	< 0,8 N
Ziehkraft/Kontakt[1]	> 0,4 N
Kontaktierung mit	Messerleisten MICS...
Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich	
Querschnitt	AWG 28 (0,090 mm²)
	AWG 26 (0,135 mm²)
	AWG 26 (0,140 mm²)

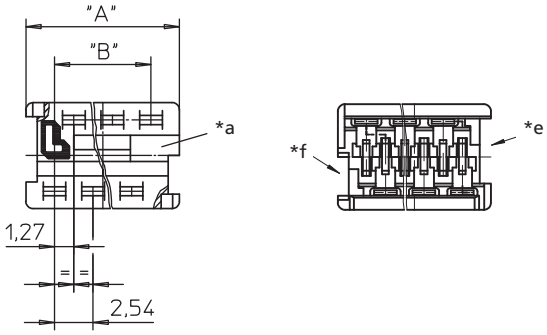
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com

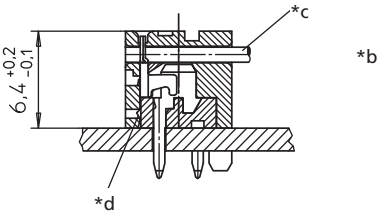
4. Elektrische Daten

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	1,2 A
Bemessungsspannung[2]	32 V AC
Isolierstoffgruppe[2]	IIIa (CTI ≥ 175)
Kriechstrecke	≥ 0,53 mm
Luftstrecke	≥ 0,53 mm
Isolationswiderstand	> 1 GΩ

[1] gemessen mit einem polieren Stahlstift, Nennmaß 0,3 mm
[2] nach DIN EN 60664/IEC 60664

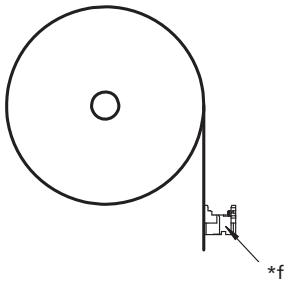




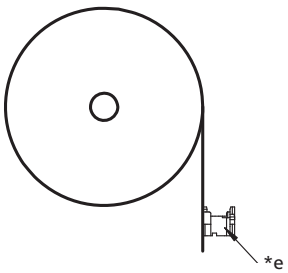


VDE Reg.-Nr. B 584

MICA A VP3



MICA C VP3



*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 auf Rolle wird in zwei Ausführungen geliefert (A und C), die sich durch die Lage des Steckverbinders auf dem Band unterscheiden.

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) définées par l'orientation du connecteur sur la bande.

Der Buchstabe A oder C ist der Bestellbezeichnung hinzuzufügen.

The letter A or C is to be inserted to the designation.

Ajouter la lettre A ou C à la désignation.

MICA
MICA VP3

Micromodul™ connector for indirect mating, insulation displacement technology (IDT), with lock
MICA: loose
MICA VP3: on reel

1. Temperature range -40 °C/+105 °C

2. Materials

Insulating body	PBT, V0 according to UL 94
Contact spring	CuSn, tinned, gilded on request

3. Mechanical data

Insertion force/contact[1]	< 0.8 N
Withdrawal force/contact[1]	> 0.4 N
Mating with	tab headers MICS...
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

Contact resistance	≤ 10 mΩ
Rated current	1.2 A
Rated voltage[2]	32 V AC
Material group[2]	IIIa (CTI ≥ 175)
Creepage distance	≥ 0.53 mm
Clearance	≥ 0.53 mm
Insulation resistance	> 1 GΩ

[1] measured with a polished steel pin, nominal thickness 0.3 mm
[2] according to DIN EN 60664/IEC 60664

MICA
MICA VP3

Connecteur Micromodul™ pour enfichage indirect, technologie de déplacement d'isolant, avec verrouillage
MICA: en vrac
MICA VP3: en bobine

1. Température d'utilisation -40 °C/+105 °C

2. Matériaux

Corps isolant	PBT, V0 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, étamé, doré sur demande

3. Caractéristiques mécaniques

Force d'insertion/contact[1]	≤ 0,8 N
Force de séparation/contact[1]	≥ 0,4 N
Raccordement avec	réglettes à couteaux MICS...
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

Résistance de contact	≤ 10 mΩ
Courant assigné	1,2 A
Tension assignée[2]	32 V AC
Groupe de matériau[2]	IIIa (CTI ≥ 175)
Distance d'isolement	≥ 0,53 mm
Ligne de fuite	≥ 0,53 mm
Résistance d'isolement	> 1 GΩ

[1] mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 0,3 mm
[2] 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)
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 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

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