

\*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**  
**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, verzinkt,  
 vergoldet auf Anfrage

- 3. Mechanische Daten**  
 Steckkraft/Kontakt<sup>1</sup> < 0,8 N  
 Ziehkraft/Kontakt<sup>1</sup> > 0,4 N  
 Kontaktierung mit Messerleisten MICS...  
**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>)

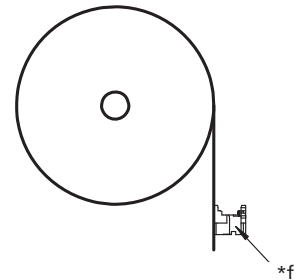
Freigegebene Leitungen im Internet unter [www.lumberg.com](http://www.lumberg.com)

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

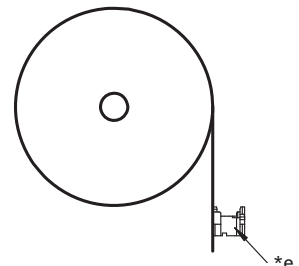
<sup>1</sup> gemessen mit einem polieren Stahlstift, Nennmaß 0,3 mm  
<sup>2</sup> nach DIN EN 60664/IEC 60664



**MICA A VP3**



**MICA C VP3**



MICA auf Rolle wird in zwei Aus-  
 führungen geliefert (A und C), die  
 sich durch die Lage des Steckver-  
 binders auf dem Band unterschei-  
 den.

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) définies par l'ori-  
 entation du connecteur sur la  
 bande.

Der Buchstabe A oder C ist  
 der Bestellbezeichnung  
 hinzuzufügen.

The letter A or C is to be in-  
 serted 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	
<b>1. Temperature range</b>	-40 °C/+105 °C
<b>2. Materials</b>	
Insulating body	PBT, V0 according to UL 94
Contact spring	CuSn, tinned, gilded on request
<b>3. Mechanical data</b>	
Insertion force/contact <sup>1</sup>	< 0.8 N
Withdrawal force/contact <sup>1</sup>	> 0.4 N
Mating with	tab headers MICS...
<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>2</sup>	32 V AC
Material group <sup>2</sup>	IIIa (CTI ≥ 175)
Creepage distance	≥ 0.53 mm
Clearance	≥ 0.53 mm
Insulation resistance	> 1 GΩ
<sup>1</sup>	measured with a polished steel pin, nominal thickness 0.3 mm
<sup>2</sup>	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	
<b>1. Température d'utilisation</b>	-40 °C/+105 °C
<b>2. Matériaux</b>	
Corps isolant	PBT, V0 suivant UL 94
Ressort de contact	CuSn, étamé, doré sur demande
<b>3. Caractéristiques mécaniques</b>	
Force d'insertion/contact <sup>1</sup>	≤ 0,8 N
Force de séparation/contact <sup>1</sup>	≥ 0,4 N
Raccordement avec	réglettes à couteaux MICS...
<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>2</sup>	32 V AC
Groupe de matériau <sup>2</sup>	IIIa (CTI ≥ 175)
Distance d'isolement	≥ 0,53 mm
Ligne de fuite	≥ 0,53 mm
Résistance d'isolement	> 1 GΩ
<sup>1</sup>	mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 0,3 mm
<sup>2</sup>	suitivant 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