

\*b

\*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

Steckverbinder für indirektes Stecken, in Schneidklemm-  
technik (SKT)

MICA: lose

MICA VP3: auf Rolle

1. <b>Temperaturbereich</b>	-40 °C/+105 °C
2. <b>Werkstoffe</b>	
Kontaktträger	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinkt

3. <b>Mechanische Daten</b>	
Steckkraft/Kontakt <sup>1</sup>	< 0,8 N
Ziehkraft/Kontakt <sup>1</sup>	> 0,4 N
Kontaktierung mit	Messerleisten MICS...
<b>Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich</b>	
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> )

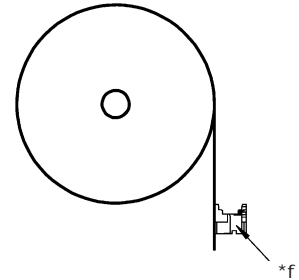
Leitungsaufbau und andere freigegebene Leitungen auf Anfrage

4. <b>Elektrische Daten</b>	
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	> 10 <sup>9</sup> Ω

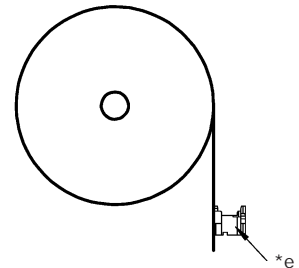
<sup>1</sup> gemessen mit einem polieren Stahlstift, Nennmaß 0,3 mm  
<sup>2</sup> nach DIN VDE 0110/IEC 60664



### 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  
zur Bestellbezeichnung  
hinzuzufügen.

The letter A or C is to be in-  
serted into the designation.

Ajouter la lettre A ou C à  
la désignation.

Micromodul-Steckverbinder, Raster 1,27 mm  
 Micromodul connectors, pitch 1.27 mm  
 Connecteurs Micromodul, pas 1,27 mm

**MICA**  
**MICA VP3**

Connector for indirect mating, insulation displacement technique (IDT)  
 MICA: loose  
 MICA VP3: on reel

- 1. Temperature range** -40 °C/+105 °C
- 2. Materials**  
 Body PBT, V0 according to UL 94  
 Contact spring CuSn, tinned
- 3. Mechanical data**  
 Insertion force/contact<sup>1</sup> < 0.8 N  
 Withdrawal force/contact<sup>1</sup> > 0.4 N  
 Mating with tab headers MICS...  
**Connectable conductors insulation displacement terminal**  
 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>)  
 Cable construction and further approved cables on request
- 4. Electrical data**  
 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 > 10<sup>9</sup> Ω

<sup>1</sup> measured with a polished steel pin, nominal thickness 0.3 mm  
<sup>2</sup> according to DIN VDE 0110/IEC 60664

**MICA**  
**MICA VP3**

Connecteur pour enfichage indirect, technique de déplacement d'isolant  
 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
- 3. Caractéristiques mécaniques**  
 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...  
**Conducteurs raccordables à déplacement d'isolant**  
 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>)  
 Composition du câble et autres câbles approuvés sur demande
- 4. Caractéristiques électriques**  
 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 > 10<sup>9</sup> Ω

<sup>1</sup> mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 0,3 mm  
<sup>2</sup> suivant DIN VDE 0110/CEI 60664

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	VE PU UE	Mindestmenge Lowest quantity Quantité minimale	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 36	36	500		48,23	44,45
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
MICA 36 ... VP3	36	4000		48,23	44,45

Bei Vorzugstypen (**fett**) ist die Mindestmenge gleich der Verpackungseinheit (VE).  
 The lowest quantity of preferred types (**bold**) is the package unit (PU).  
 L'unité d'emballage (UE) est la quantité minimale des types préférées (**gras**).

### Explanation of product designations

Lumberg offers a wide range of connector systems. To name a desired part precisely, further pre-defined specifications are added to the type name, e.g. for

- pole number
- keying
- colour
- special materials
- special terminal size
- special contact finish
- packaging.

Contact us, we will be pleased to support you.

### Examples

Designation	Type	Poles	keying	Materials	Colour	Terminal size	Contact finish	Packaging
<b>MICA 04 A VP3</b>	MICA	04						A VP3
<b>3111 01 L</b>	3111					01		L
<b>3542-1 02 K32S01</b>	3542-1	02	K32			S01		
<b>3541 04 K30</b>	3541	04	K30					
<b>3611 03 F21K32</b>	3611	03	K32		F21			
<b>3623 05 K31</b>	3623	05	K31					
<b>3628 08 K72M05</b>	3628	08	K72	M05				
<b>3641 04 K32V167</b>	3641	04	K32				V167	
<b>3820 04 01 02</b>	3820	04	02	0	1			