

\*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), mit Verrastung

MICA: lose

MICA VP3: auf Rolle

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

<b>3. Mechanische Daten</b>	
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)

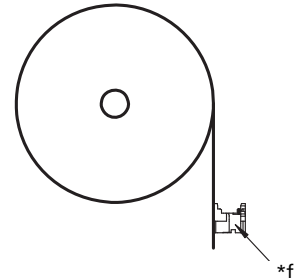
### 4. Elektrische Daten

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	> 10 <sup>9</sup> Ω

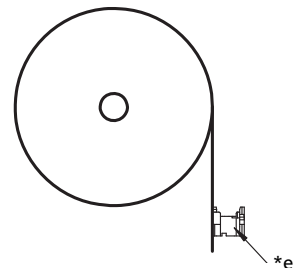
<sup>1</sup> gemessen mit einem polieren Stahlstift, Nennmaß 0,3 mm  
<sup>2</sup> nach DIN EN 60664/IEC 60664



### 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.

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

<b>MICA</b>	
<b>MICA VP3</b>	
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>	
Body	PBT, V0 according to UL 94
Contact spring	CuSn, tinned
<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	> 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 EN 60664/IEC 60664

<b>MICA</b>	
<b>MICA VP3</b>	
Connecteur 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
<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	> 10 <sup>9</sup> Ω
<sup>1</sup>	mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 0,3 mm
<sup>2</sup>	suyvant 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 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

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