

*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/Kontakt¹ < 0,8 N
 Ziehkraft/Kontakt¹ > 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)

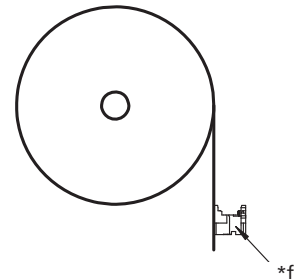
Freigegebene Leitungen im Internet unter www.lumberg.com

- 4. Elektrische Daten**
 Durchgangswiderstand ≤ 10 mΩ
 Bemessungsstrom 1,2 A
 Bemessungsspannung² 32 V AC
 Isolierstoffgruppe² IIIa (CTI ≥ 175)
 Kriechstrecke ≥ 0,53 mm
 Luftstrecke ≥ 0,53 mm
 Isolationswiderstand > 1 GΩ

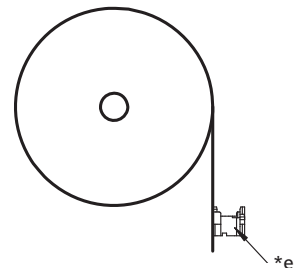
¹ gemessen mit einem polieren Stahlstift, Nennmaß 0,3 mm
² nach DIN EN 60664/IEC 60664



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	
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 mm ²) AWG 26 (0.135 mm ²) AWG 26 (0.140 mm ²)
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 mm ²) AWG 26 (0,135 mm ²) AWG 26 (0,140 mm ²)
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	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