

*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. Temperaturbereich	-40 °C/+105 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktfeder	CuSn, verzinnt

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

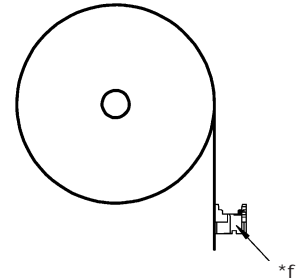
Leitungsaufbau und andere freigegebene Leitungen auf Anfrage

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	> 10 ⁹ Ω

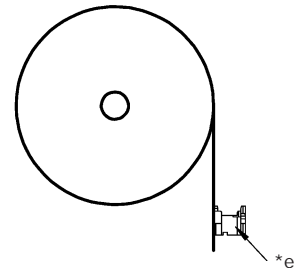
¹ gemessen mit einem polieren Stahlstift, Nennmaß 0,3 mm
² nach DIN VDE 0110/IEC 60664



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/contact¹ < 0.8 N
 Withdrawal force/contact¹ > 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)
 Cable construction and further approved cables on request
- 4. Electrical data**
 Contact resistance ≤ 10 mΩ
 Rated current 1.2 A
 Rated voltage² 32 V AC
 Material group² IIIa (CTI ≥ 175)
 Creepage distance ≥ 0.53 mm
 Clearance ≥ 0.53 mm
 Insulation resistance > 10⁹ Ω

¹ measured with a polished steel pin, nominal thickness 0.3 mm
² 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/contact¹ ≤ 0,8 N
 Force de séparation/contact¹ ≥ 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)
 Composition du câble et autres câbles approuvés sur demande
- 4. Caractéristiques électriques**
 Résistance de contact ≤ 10 mΩ
 Courant assigné 1,2 A
 Tension assignée² 32 V AC
 Groupe de matériau² IIIa (CTI ≥ 175)
 Distance d'isolement ≥ 0,53 mm
 Ligne de fuite ≥ 0,53 mm
 Résistance d'isolement > 10⁹ Ω

¹ mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 0,3 mm
² 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
MICA 04 A VP3	MICA	04						A VP3
3111 01 L	3111					01		L
3542-1 02 K32S01	3542-1	02	K32			S01		
3541 04 K30	3541	04	K30					
3611 03 F21K32	3611	03	K32		F21			
3623 05 K31	3623	05	K31					
3628 08 K72M05	3628	08	K72	M05				
3641 04 K32V167	3641	04	K32				V167	
3820 04 01 02	3820	04	02	0	1			

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [FFC & FPC Connectors](#) category:

Click to view products by [Lumberg](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[HFW11R-1STE1H1LF](#) [FH29B-100S-0.2SHW\(99\)](#) [FA5S008HP1](#) [FH29B-120S-0.2SHW\(99\)](#) [FH29B-80S-0.2SHW\(99\)](#) [FHS-16](#) [FPH-2022G](#)
[52610-1075](#) [52610-1275](#) [52610-1934](#) [XF3M\(1\)-1415-1B-R100](#) [501864-3091-TR225](#) [0525594033](#) [086210010340800](#) [086222026001800](#)
[52271-2869-CUT-TAPE](#) [62674-201121DLF](#) [62684-36210E9ALF](#) [52610-1675](#) [52746-1671-TR250](#) [10051922-2810EHLF](#) [6-520415-9](#)
[BD021-09A-A1-0350-0200-0550-LD](#) [SFV6R-1STE9HLF](#) [XF3M-2915-1B-R100](#) [1658549-1](#) [62674-221121ALF](#) [46214008010800](#)
[046298003000883](#) [151660622](#) [842-816-2630-035](#) [AYF530665TA](#) [AYF351525](#) [046296011930846+](#) [AYF352325A](#) [046254020000800+](#)
[FH19C-13S-0.5SH\(99\)](#) [FH39J-51S-0.3SHW\(99\)](#) [AYF355125A](#) [AYF530365TA](#) [FH29B-44S-0.2SHW\(99\)](#) [SFW5R-2STAE9LF](#) [AYF351125A](#)
[AYF350725A](#) [62684-502100AHLF](#) [FH39-61S-0.3SHW\(99\)](#) [AYF414035A](#) [10064555-172520HLF](#) [AYF212335A](#) [504754-2500](#)