THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.
VERTRAULICHE UNVEROEFFENTLICHTE ZEICHNUNG
© COPYRIGHT 2002 -
RELEASED FOR PUBLICATION - 2002
FREI FUER VEROEFFENTLICHUNG
ALL RIGHTS REVISED.
ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

MATED WITH
PASSEND ZU
-

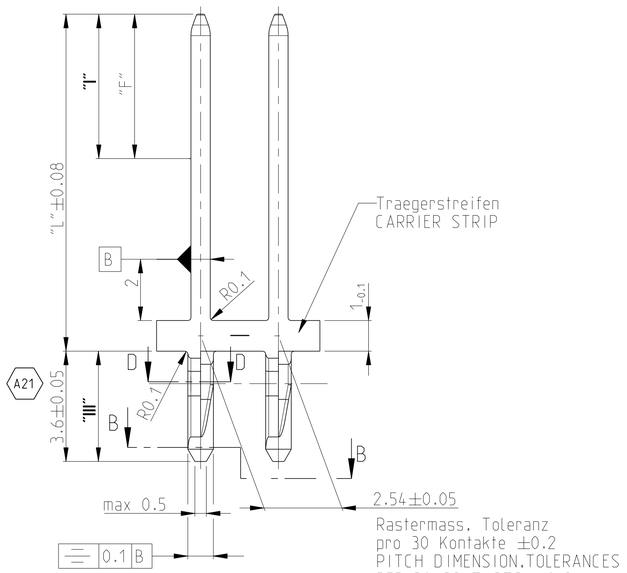
LOC	DIST
A1	-

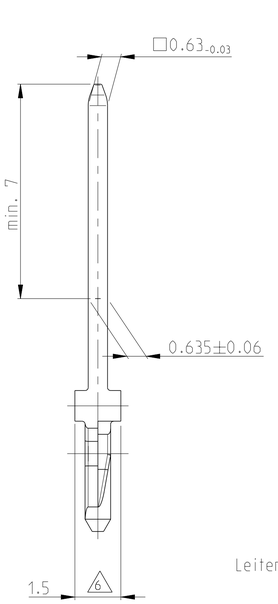
PROJEKT NR.: -

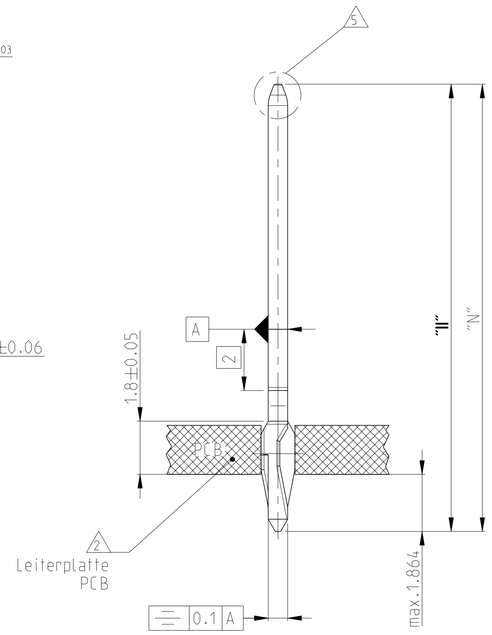
REVISIONS
AENDERUNGEN

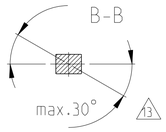
P	LTR	DESCRIPTION BESCHREIBUNG	DATE	DWN	APVD
	A18	TOLERANCE AT HOLE CONSTRUCT MODIFIED	26FEB2014	Mah.	Zitz
	A19	NOTE 9 MODIFIED: REUSABLE TO ONE-WAY REEL	08JUL2014	Mah.	Zitz
	A20	NEW PN 7-963964-9 ADDED	05NOV2015	HO.	ZITZ
	A21	TOLERANCE MODIFIED	01DEC2015	MAH.	LACK

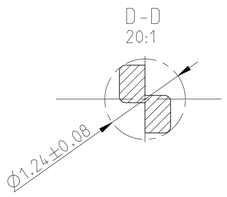
VERSION A



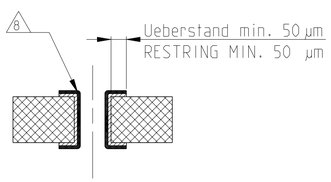






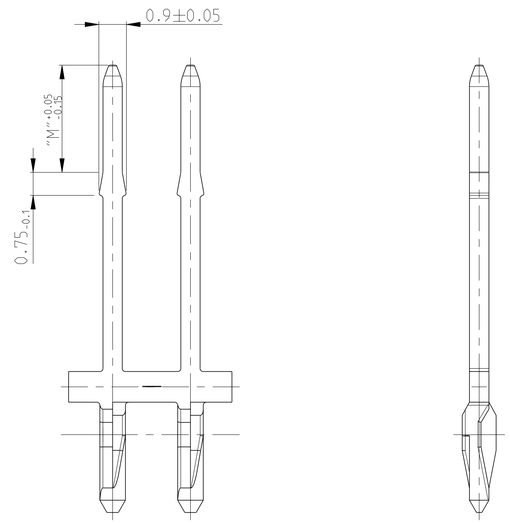


Lochaufbau in der Leiterplatte
HOLE CONSTRUCT FOR PCB



	7-963964-9	A	CuNiSi R580S	Zinn/TIN		0.05	7	21.3	-	24.9
	6-963964-5	A		Zinn/TIN			7	11.4	-	15
									-	
A	2-963964-8	A		Zinn/TIN			7	9.2	-	12.8
									-	
	3-963964-7	A		Gold/GOLD			5.5	11.1	-	14.7
	2-963964-7	A		Zinn/TIN			7	11.1	-	14.7
	2-963964-6	B		Zinn/TIN			7	13.6	7.75	17.2
B	2-963964-5	C		Zinn/TIN			8.2	17.8	9.25	21.4
	9-963964-4	A		Zinn/TIN			7	13.6	7.75	17.2
	8-963964-4 /9	B		Zinn/TIN			7	9.8	-	13.4
	3-963964-4	A		Gold/GOLD			5.5	9.8	-	13.4
A	2-963964-4	B		Zinn/TIN			7	9.8	-	13.4
	1-963964-4	B		Gold/GOLD			5.5	9.8	-	13.4
	2-963964-3	B		Zinn/TIN			7	8.05	-	11.65
	1-963964-3	B		Gold/GOLD			5.5	8.05	-	11.65
VERSION	TE CONNECTIVITY BESTELL-NR. ORDER NO.	REV.	MATERIAL 14	OBERFLAECHE SURFACE AREA "F"	PCB HOLE SPEC. LP Bohrungs Spez.	GRAMM GEWICHT WEIGHT	"F"	"L"	"M"	"N"

VERSION B



Bemerkungen
NOTES

1 Massgebend ist der deutsche Text
ONLY THE GERMAN LANGUAGE VERSION SHALL BE BINDING

2 Verwendumg fuer Leiterplattendicke: 1.6 ±0.14mm
USED ON PCB THICKNESS: 1.6 ±0.14mm

3 -
-

4 Loetbarkeit nach DIN 40046
SOLDERABILITY ACCORDING TO DIN 40046

5 Kontaktstift siehe Zeichnung, TE 114-94201.Version B
CONTACT PIN SEE DRAWING TE 114-94201.VERSION B

6 Zustand vor dem Einpressen
STATUS BEFORE INSERTION

7 Zulaessige Saebelfoermigkeit: 40mm/m
PERMITTED SABERSHARPNESS: 40mm/m

8 Einpresszone fuer 1.6mm Leiterplatte
Anforderung an Leiterplattenloch, siehe Tabelle
PRESS-IN AREA FOR 1.6mm PCB
REQUIREMENTS ON PCB HOLE, SEE TABLE

9 Verpackungseinheit: 50.000 Stck. auf Einweg Kunststoff-Spule ∅ 588mm mit Zwischenlagenpapier, 3 Spulen im Karton
PACKAGING UNIT: 50.000 PCS ON ONE-WAY PLASTIC REEL DIA.588MM WITH INTERLEAVING PAPER, 3 REELS IN BOX.

10 Lochaufbau (Zinn/Blei) in der Leiterplatte (siehe Tabelle)
HOLE CONSTRUCT (TIN/LEAD) FOR PCB (SEE TABLE)

11 Lochaufbau (Nickel/Gold) in der Leiterplatte (siehe Tabelle)
HOLE CONSTRUCT (NICKEL/GOLD) FOR PCB (SEE TABLE)

12 Lochaufbau (Zinn) in der Leiterplatte (siehe Tabelle)
HOLE CONSTRUCT (TIN) FOR PCB (SEE TABLE)

13 Verdrehung Action Pin Spitze max. 30 °
DISTORTION OF ACTION PIN TIP MAX. 30 DEG.

14 Material spezifiziert nach UNS C19002
MATERIAL SPECIFIED ACCORDING TO UNS C19002

1:1

Durchplattierte Bohrung, Spezifikation
PLATING ACROSS OF HOLE, SPEC.

Lochaufbau LP HOLE CONSTRUCT PCB	10	11	12
Kupferschicht COPPER COATING	25-75 µm	25-75 µm	25-50 µm
Zinn/Blei Schicht TIN/LEAD COATING	4-10 µm	-	-
Zinn Schicht TIN COATING	-	-	0.5-1.5 µm
Nickel Schicht NICKEL COATING	-	max. 5 µm	-
Gold Schicht GOLD COATING	-	max. 0.2 µm	-
Bohr ∅ HOLE DIA.	1.15±0.025	1.15±0.025	1.15±0.025
Plattierter ∅ PLATED DIA.	1 +0.09 -0.06	1 +0.09 -0.06	1.07 +0.055 -0.045

Oberflaeche/SURFACE

Zone "I" AREA	Goldausfuehrung: 0.8 µm bis 2 µm Au ueber Ni GOLD VERSION: 0.8 µm TO 2 µm Au OVER Ni Zinn-Ausfuehrung: 1 µm bis 3 µm Sn TIN-VERSION: 1 µm TO 3 µm Sn
Zone "II" AREA	Schichtdicke: 1.3 µm bis 2.2 µm Ni COAT THICKNESS: 1.3 µm TO 2.2 µm Ni
Zone "III" AREA	Schichtdicke: 0.8 µm bis 1.8 µm Sn ueber Ni COAT THICKNESS: 0.8 µm TO 1.8 µm Sn OVER Ni

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: MASSEINHEITEN: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALLGEMEINTOLERANZEN
0 PLC ±0.5
1 PLC ±0.2
2 PLC ±0.1
3 PLC ±-
4 PLC ±-
ANGLES ±2°

MATERIAL -
-

FINISH/OBERFLAECHE/FARBE -
-

DWN C. Beu 02DEC2002
CHK T. Sieler 10DEC2002
APVD -

TE Connectivity

NAME
MQS
ACTION PIN FOR 1mm HOLE
ACTION PIN fuer 1mm Loch, freistehend

PRODUCT SPEC PRODUKTSPEZ. 108-18643
APPLICATION SPEC VERARBEITUNGSSPEZ. -
WEIGHT GEWICHT -

SIZE A1 | CAGE CODE 00779 | DRAWING NO ZEICHNUNGS-NR. C-963964 | RESTRICTED TO NUR FUER -

CUSTOMER DRAWING /KUNDENZEICHNUNG | SCALE MASSSTAB 10:1 | SHEET BLATT 1 OF VON 1 | REV A21

4805 (3/11)