© 2020 TE Connectivity. All Rights Reserved.
VERTRAULICHE UNVEROEFFENTLICHTE ZEICHNUNG
FREI FUER VEROEFFENTLICHUNG
ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

07. JUL 98

MATED WITH:
PASSEND ZU:

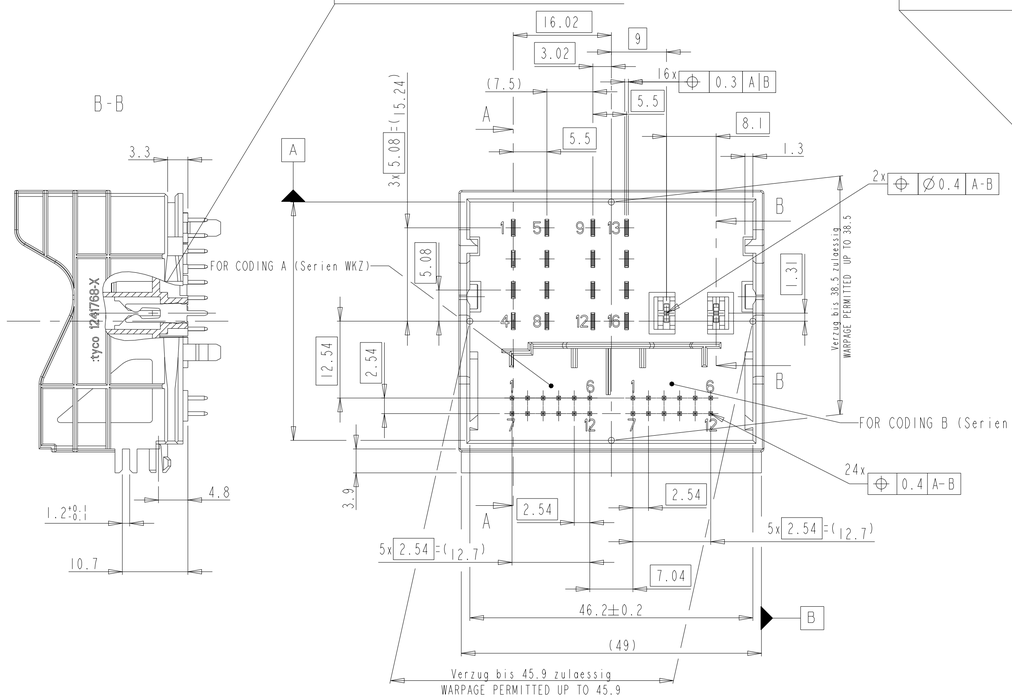
PROJEKT NR.:
98-52009

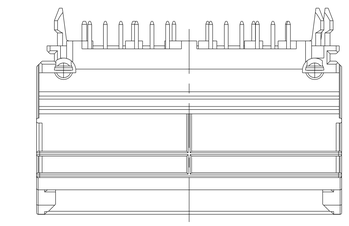
REVISIONS
AENDERUNGEN

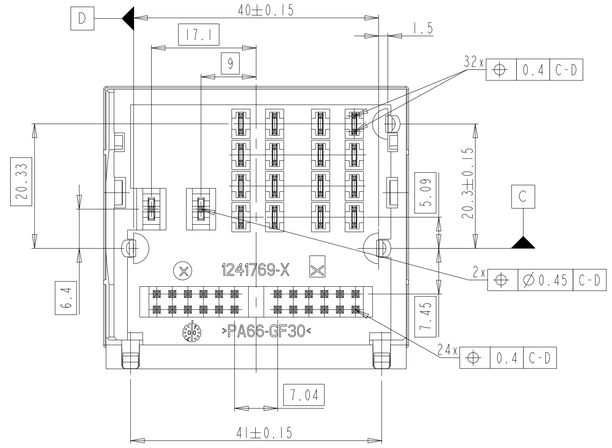
P	LTR	DESCRIPTION BESCHREIBUNG	DATE	DWN	APVD
	C11	ECR-08-024870, PN 1-1241768-3 hinzu	02OCT2008	AL	BF
	C12	PN 1241768-7 OBSOLETED	05NOV2020	MKS	KK
	C13	PN 1241768-2 OBSOLETED	15OCT2025	BS	MBK

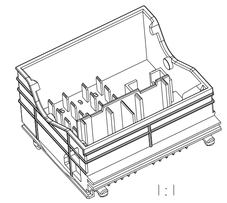
4 Sicherungskontakt/FUSE CONTACT
Material: CuSn4
Oberflaeche: Zinn
SURFACE: TIN

3 MPQ-Tab
Material: CuSn 0,15
Oberflaeche: ZINN
SURFACE: TIN





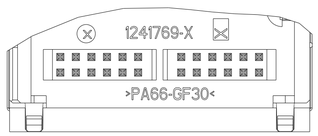


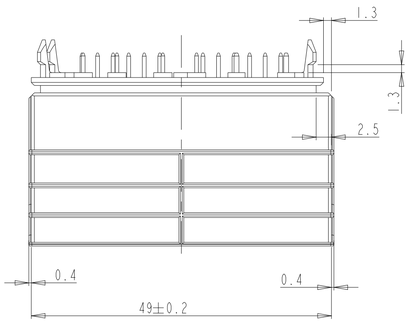


1 Stiftwanne/PIN HEADER
Material: PA66-GF30
Farbe: siehe Tabelle
COLOR: SEE TABLE

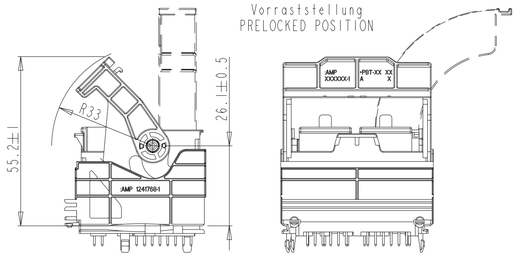
2 MQS-PIN
AMP SPEC. 114-18063-1
Material: CuFe2 F56
Oberflaeche: Zinn
SURFACE: TIN

Materialentnahme
wahlweise. Gilt fuer
alle Varianten

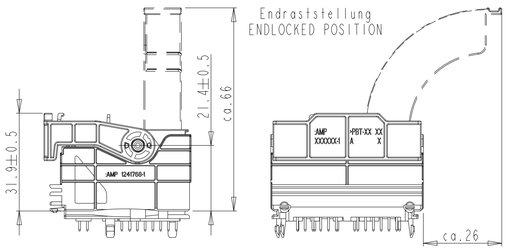




Vorraststellung
PRELOCKED POSITION



Endraststellung
ENDLOCKED POSITION



Bermerkungen
NOTES

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

2 Kontaktausdrueckkraft >25N mit Vorschub 25mm/min
PRESS OUT FORCE OF CONTACTS >25N WITH FORCE 25mm/min

3 Verpackung: lagenweise (Karton, Teil), nach Verpackungsanweisung VI241768
PACKING: IN LAYERS (BOX, SAMPLE), ACC. PACKAGING INSTRUCTION VI241768

4 Loetbarkeit gemaess DIN IEC 60068-2-20, Alterung 3
SOLDERABILITY ACCORDING DIN IEC 60068-2-20, AGEING 3

5 Einzelheiten der Ausfuehrung bleiben dem Hersteller ueberlassen
DETAILS OF DESIGN ARE LEFT TO MANUFACTURER

6 Produkt darf nur mit Zustimmung von BMW, in Absprache mit FAKRA und VW, geaendert werden
PRODUCT SHALL BE CHANGED WITH THE AGREEMENT OF BMW, FAKRA AND VW ONLY

7 PN 1-1241768-2/ 1-1241768-3 verpackt in ESD-Tray (PS-leitfaehig) und Karton, nach Verpackungsanweisung VI241768
PN 1-1241768-2/ 1-1241768-3 PACKED INTO ESD-TRAY (PS CONDUCTIVE) AND CARTON, ACC. PACKAGING INSTRUCTION VI241768

	TE Bestell-Nr. ORDER NO.	REV.	POS.	Stk. QTY.	Benennung DESCRIPTION	Oberflaeche SURFACE	Passend zu: SUITABLE FOR:
SEE SHEET 2 of 2	1-1241768-3 △7	C	-		ESD- TRAY	BLACK	1241765-2 1-1355035-1
			4	2	FUSE CONTACT	TIN	
			3	16	TAB 2.8x0.6	TIN	
			2	24	MQS PIN	TIN	
			5	1	PIN HEADER	LIGHT BLUE	
	1-1241768-2 △7	C	-		ESD-TRAY	BLACK	1241765-2 1-1355035-1
			4	2	FUSE CONTACT	TIN	
			3	16	TAB 2.8X0.6	TIN	
			2	24	MQS PIN	TIN	
			5	1	PIN HEADER	BLACK	
SEE SHEET 2 OF 2	△3 OBSOLETE ~~1241768-7~~	B	4	2	FUSE CONTACT	TIN	1241765-2 1-1355035-1
			3	16	TAB 2.8X0.6	TIN	
			2	4	MQS PIN	TIN	
			10	1	PIN HEADER	BLACK	
	1241768-5 △3	A	9	1	MINI FUSE, 10A	-	1241765-2 1-1355035-1
			4	2	FUSE CONTACT	TIN	
			3	16	TAB 2.8X0.6	TIN	
			2	24	MQS PIN	TIN	
			8	1	PIN HEADER	BLACK	
	1241768-4 △3	C	4	2	FUSE CONTACT	TIN	1241765-2 1-1355035-1
			3	16	TAB 2.8X0.6	TIN	
			2	-	MQS PIN	-	
			7	1	PIN HEADER	BLACK	
	1241768-3 △3	C	4	2	FUSE CONTACT	TIN	1241765-2 1-1355035-1
			3	16	TAB 2.8X0.6	TIN	
			2	-	MQS PIN	-	
			6	1	PIN HEADER	BLACK	
C13	OBSOLETE ~~1241768-2~~ △3	C	4	2	FUSE CONTACT	TIN	1241765-2 1-1355035-1
			3	16	TAB 2.8X0.6	TIN	
			2	24	MQS PIN	TIN	
			5	1	PIN HEADER	BLACK	
	1241768-1 △3	C	4	2	FUSE CONTACT	TIN	1241765-2 1-1355035-1
			3	16	TAB 2.8X0.6	TIN	
			2	24	MQS PIN	TIN	
			1	1	PIN HEADER	BLACK	
						Farbe COLOUR	Buchsengehaeuse SOCKET HOUSING

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.
DIESES ZEICHNUNGSDOKUMENT WIRD DURCH AMP INCORPORATED KONTROLLIERT. AENDERUNGEN, DIE DEM TECHNISCHEN FORTSCHRITT DIENEN, SIND VORBEHALTEN. DEN JEWEILS LETZTGUELTIGEN AENDERUNGSSTAND ERFAHREN SIE AUF ANFRAGE.

DIMENSIONS: MASSEINHEITEN: mm
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALLGEMEINTOLERANZEN
0 PLC ±1 PLC ±2 PLC ±3 PLC ±4 PLC ACC. TO DIN 16901-140 CENTRIC TO NOMINAL DIM
ANGLES/WINKEL ±2°
MATERIAL -
FINISH/OBERFLAECHE/FARBE -

DWN M.Matern 29APR99
CHK J.Hahn 30APR99
APVD -
PRODUCT SPEC PRODUKTSPEZ. -
APPLICATION SPEC VERARBEITUNGSSPEZ. -
WEIGHT GEWICHT 21g

TE Connectivity

NAME
Micro Power Quadlok - Micro Quadlok System, PIN HEADER 16+24 POSN. Stiftwanne 16+24-pol.

SIZE A1 | CAGE CODE 00779 | DRAWING NO ZEICHNUNGS-NR. C-1241768 | RESTRICTED TO NUR FUER -

CUSTOMER DRAWING /KUNDENZEICHNUNG | SCALE MASSSTAB 2:1 | SHEET BLATT 1 OF VON 2 | REV C13

4805 (3/13)

© 2020 TE Connectivity. All Rights Reserved.
VERTRAULICHE UNVEROEFFENTLICHTE ZEICHNUNG
FREI FUER VEROEFFENTLICHUNG
ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

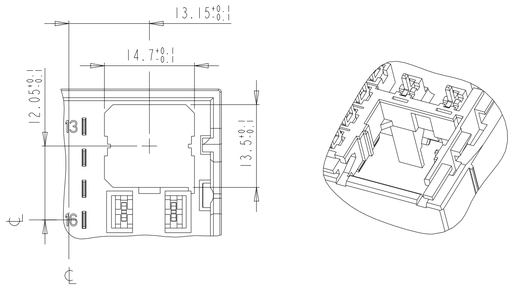
07. JUL 98

MATED WITH:
PASSEND ZU:

PROJEKT NR.: 98-52009

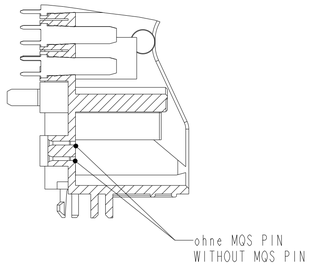
REVISIONS AENDERUNGEN					
P	LTR	DESCRIPTION BESCHREIBUNG	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-

POS. 5
PART NO. 1241768-2
PART NO. 1-1241768-2
PART NO. 1-1241768-3



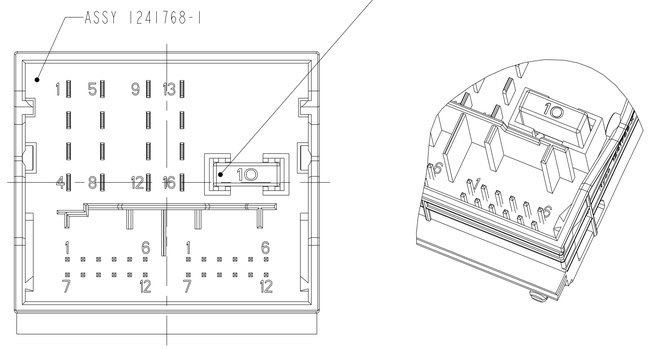
POS. 6
PART NO. 1241768-3
restliche Ausfuehrung wie POS.1

POS.7
PART NO. 1241768-4
restliche Ausfuehrung wie POS.5

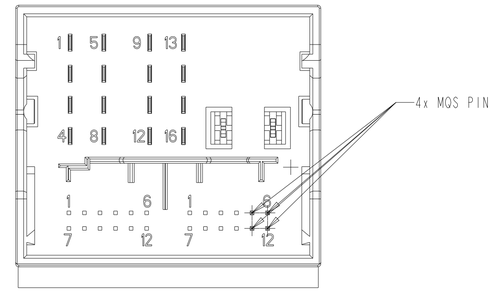


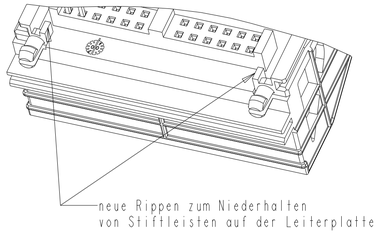
POS. 8
PART NO.1241768-5
restliche Ausfuehrung wie POS.1

POS.9
MINI-FUSE

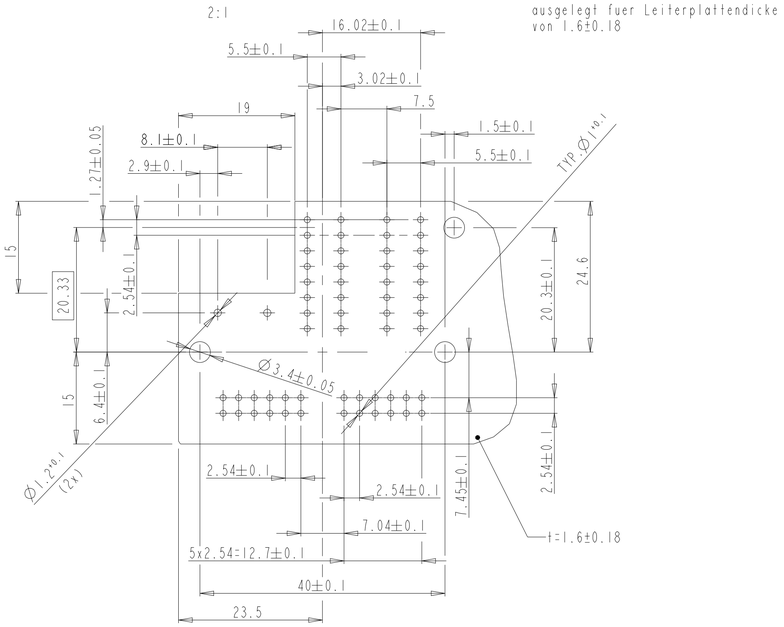


POS. 10
PART NO. 1241768-7
restliche Ausfuehrung wie POS.1

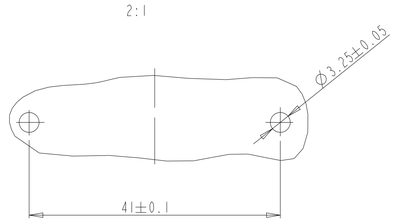




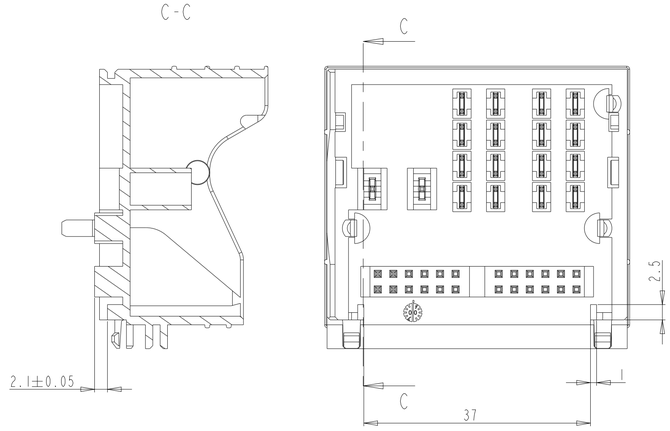
Empfohlenes Lochbild fuer Leiterplatte (Loetseite)
LAYOUT FOR PCB (SOLDER SIDE)



Empfohlenes Lochbild fuer Boardlocks
RECOMMENDED LAYOUT FOR BOARDLOCKS



C-C



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.
DIESES ZEICHNUNGSDOKUMENT WIRD DURCH AMP INCORPORATED KONTROLLIERT. AENDERUNGEN, DIE DEM TECHNISCHEN FORTSCHRITT DIENEN, SIND VORBEHALTEN. DEN JEWEILS LETZTGUELTIGEN AENDERUNGSSTAND ERFAHREN SIE AUF ANFRAGE.

DIMENSIONS: MASSE INHEITEN: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALLGEMEINTOLERANZEN

0 PLC	±	ACC. TO
1 PLC	±	DIN 16901-140
2 PLC	±	CENTRIC TO
3 PLC	±	NOMINAL DIM
4 PLC	±	
ANGLES/WINKEL		±2°

MATERIAL - - -
FINISH/OBERFLAECHE/FARBE - - -

DWN M.Matern 29APR99
CHK J.Hahn 30APR99
APVD -
PRODUCT SPEC PRODUKTSPEZ. -
APPLICATION SPEC VERARBEITUNGSSPEZ. -
WEIGHT GEWICHT 21g

TE Connectivity

NAME
Micro Power Quadlok - Micro Quadlok System, PIN HEADER 16+24 POSN. Stiftwanne 16+24-pol.

SIZE A1 | CAGE CODE 00779 | DRAWING NO ZEICHNUNGS-NR. C-1241768 | RESTRICTED TO NUR FUER

CUSTOMER DRAWING /KUNDENZEICHNUNG | SCALE MASSSTAB 2:1 | SHEET BLATT 2 OF VON 2 | REV. C13

4805 (3/13)