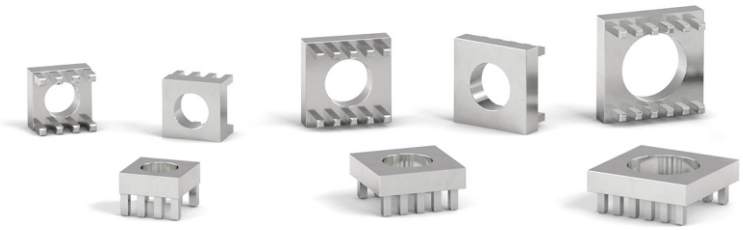
POWER2GROUND D7,3

ZWEITEILIG,
MASSIVE EINPRESSTECHNIK,
PINANORDNUNG ZWEIREIHIG



KAUFMÄNNISCHE DATEN

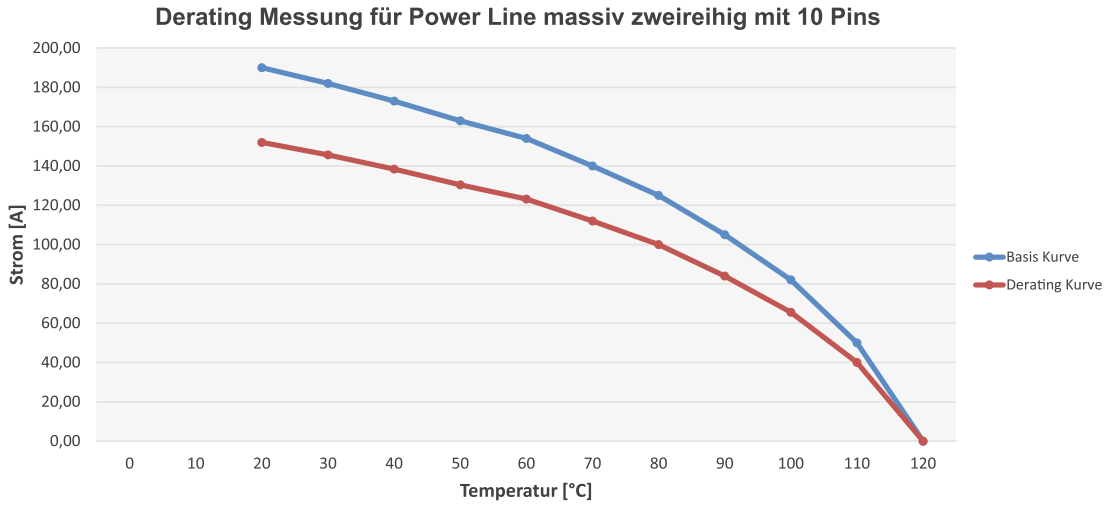
Artikelnummer	**09.1.0002**

Zolltarifnummer	**85369010**
Gewicht	**3,70 g**
Herkunftsland	**DE (Deutschland)**

TECHNISCHE DATEN

Strombelastbarkeit pro PIN	**ca. 16 A bei 20°C / ca. 10 A bei 85° C**
Strombelastbarkeit	**ca. 160 A bei 20°C / ca. 100 A bei 85°C**
Material	**CuZn39Pb3**
Oberfläche	**verzinnt**

Deratingkurven basieren auf einer Momentaufnahme unter Testbedingungen!
Getestet wurde mit einer 2-lagigen Leiterplatte, 70µm Endkupfer.



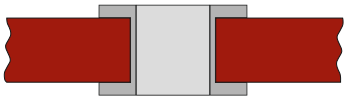
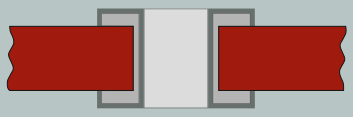
Rev. 201801

MTCON NECTIVITY

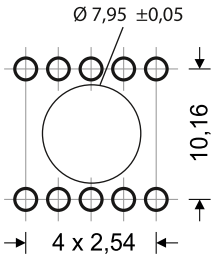
VERARBEITUNG

Drehmoment	**abhängig vom Einsatz (siehe Seite 3)**
Einpresskraft	**min. 400 N, max. 2500 N**
Auspresskraft	**ca. 60 - 80 % der Einpresskraft**
Einpressgeschwindigkeit	**100 - 1000 mm/min**

BOHRLOCHSPEZIFIKATIONEN

Bohrdurchmesser		**1,600 +/- 0,025mm**
Enddurchmesser chem. Sn		**1,475 +/- 0,05mm**
Enddurchmesser HAL Oberfläche		**1,450 +/- 0,05mm**

BOHRBILD



KONFORMITÄT

- RoHS konform

RoHS COMPLIANT

Rev. 201801

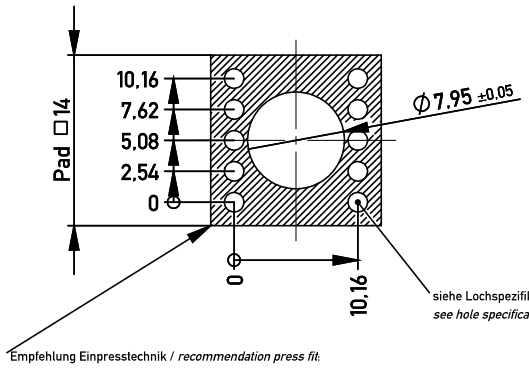
PASSENDE ZWEITEILIGE ELEMENTE

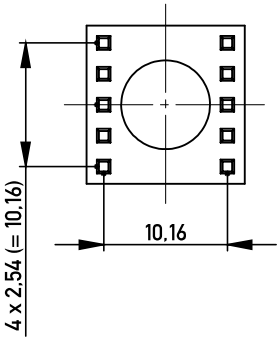
Artikelnummer	Bezeichnung	Drehmoment
09.3.0005	Power2Tower M5, Ø7,45	2,2 Nm
09.3.0007	Power2Tower M6, Ø7,45	3,9 Nm
09.3.0010	Power2Tower M4, Ø7,45	1,2 Nm
09.4.0005	Power2Socket M4, Ø7,45	1,2 Nm
09.4.0007	Power2Socket M5, Ø7,45	2,2 Nm
09.4.0008	Power2Socket M6, Ø7,45	3,9Nm
09.5.0003	Power2Socket D4,2, Ø7,45	-
09.5.0006	Power2Socket D5,2, Ø7,45	-
09.5.0007	Power2Socket D6,2, Ø7,45	-

Rev. 201801

MTCONNECTIVITY

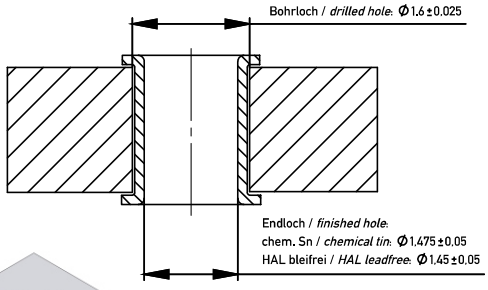
LAYOUT

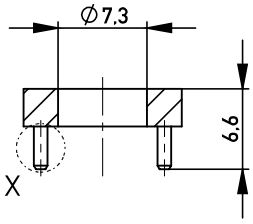


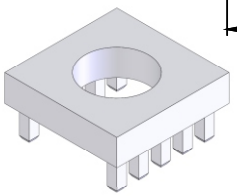


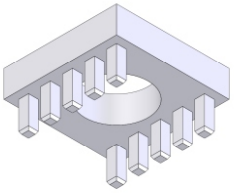
Empfehlung Einpresstechnik / *recommendation press fit.*
vollflächiges Pad 0,5mm umlaufend größer als Element / *full-face pad all round 0,5mm bigger than the element*
(ansonsten Restring mit min. 125µm umlaufend um jede Bohrung / *otherwise annual ring with min. 125µm around every hole*)

LOCHSPEZIFIKATION / *hole specification*

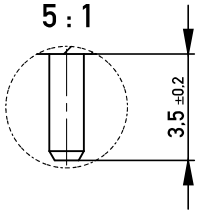


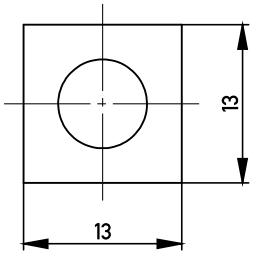






DETAIL X
5 : 1





RoHS COMPLIANT

Ausführung: Einpresstechnik
Gewicht: 3,70 g
Technische Änderungen vorbehalten

execution: press fit
weight: 3,70 g
technical subject to change

Werkstoff / *material*	CuZn39Pb3
Oberfläche / *surface plating*	verzinnt / *tin-plated*
Prozessbedingte Fehlstellen in Galvanik möglich! / *imperfections during electro plating process possible!*	
Toleranz / *tolerance*	DIN ISO 2768-mH
all dimensions in mm	
Maßstab / *scale*	2:1
Zeichnungsnummer / *drawing number*	09.1.0002
Benennung / description	Power2Ground D7,3 13-er, zweireihig, RM2.54 (4x)

	Datum / *date*	Name / *name*
Bearb. / *drawer*	17.02.2011	
gepr. / *auth.*		
geän. / *mod.*		

Index	Änderung / *modification*	Datum / *date*	Name / *name*
	REACH entfernen	17.07.2018	
A	Neuerstellung	17.02.2011	

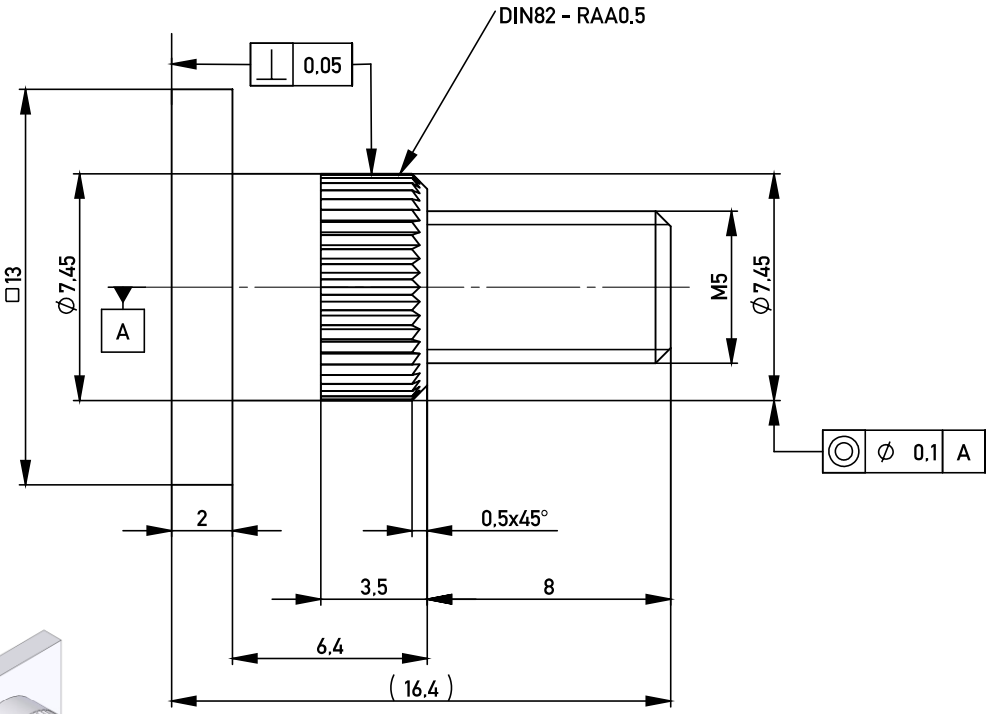
MTCONNECTIVITY
power2pcb GmbH
Hauptstraße 18
74676 Niedernhall
GERMANY

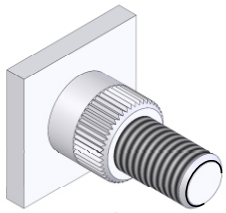
Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Zustimmung verboten.
Confidential! All rights reserved. Forwarding or duplication without previous written permission prohibited.

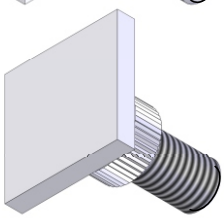
K
A4

Rev. 201801

MTCONNECTIVITY







RoHS COMPLIANT

Max. Drehmoment: 2,2 Nm
Gewicht: 6,43 g
Technische Änderungen vorbehalten

max. torque: 2,2 Nm
weight: 6,43 g
technical subject to change

Werkstoff / *material*	CuZn39Pb3
Oberfläche / *surface plating*	verzinnt / *tin-plated*
Prozessbedingte Fehlstellen in Galvanik möglich! / *imperfections during electro plating process possible!*	
Toleranz / *tolerance*	DIN ISO 2768-mH
all dimensions in mm	
Maßstab / *scale*	5:1
Power2Ground:	09.1.0002 & 09.2.0002
Zeichnungsnummer / *drawing number*	09.3.0005

	Datum / *date*	Name / *name*
Bearb. / *drawer*	14.03.2013	
gepr. / *auth.*		
geän. / *mod.*		

Benennung / description

Power2Tower M5, Ø7,45
Vierkant

Index	Änderung / *modification*	Datum / *date*	Name / *name*
	REACH entfernen	17.07.2018	
B	Bemaßung	05.02.2014	
A	Neuerstellung	17.02.2011	

MTCONNECTIVITY
power2pcb GmbH
Hauptstraße 18
74676 Niedernhall
GERMANY

Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Zustimmung verboten.

Confidential! All rights reserved. Forwarding or duplication without previous written permission prohibited.

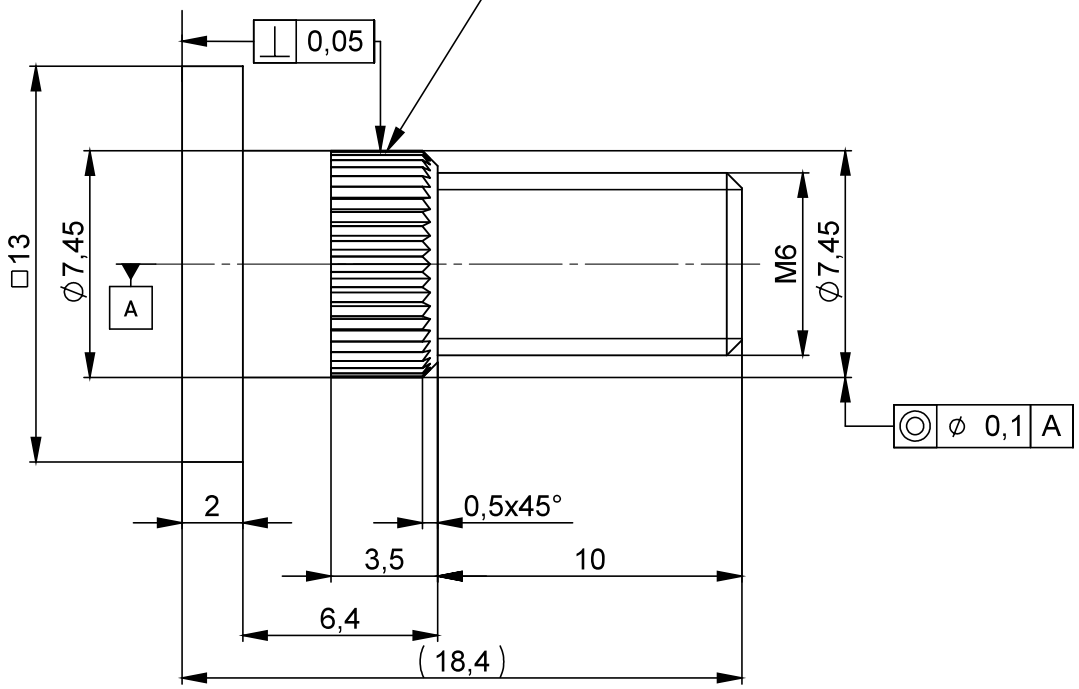
K

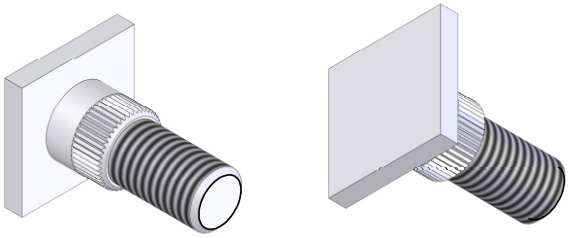
A4

Rev. 201801

MTCONNECTIVITY

DIN82 - RAA0.5





RoHS COMPLIANT

Max. Drehmoment: 3,9 Nm
Gewicht: 7,49 g
Technische Änderungen vorbehalten

max. torque: 3,9 Nm
weight: 7,49 g
technical subject to change

Werkstoff / *material* CuZn39Pb3 Oberfläche / *surface plating* verzinnt / *tin-plated* Prozessbedingte Fehlstellen in Galvanik möglich! *imperfections during electro plating process possible!*	Toleranz / *tolerance* DIN ISO 2768-mH	all dimensions in mm	Maßstab / *scale* 5:1 — Power2Ground: 09.1.0002 & 09.2.0002 Zeichnungsnummer / *drawing number* 09.3.0007
	Datum / *date* — Name / *name* Bearb. / *drawer* 14.03.2013 gepr. / *auth.* geän. / *mod.*		Benennung / description Power2Tower M6, ⌀7,45 Vierkant

Index	Änderung / *modification*	Datum / *date*	Name / *name*
	REACH entfernen	17.07.2018	
B	Bemaßung	05.02.2014	
A	Neuerstellung	17.02.2011	

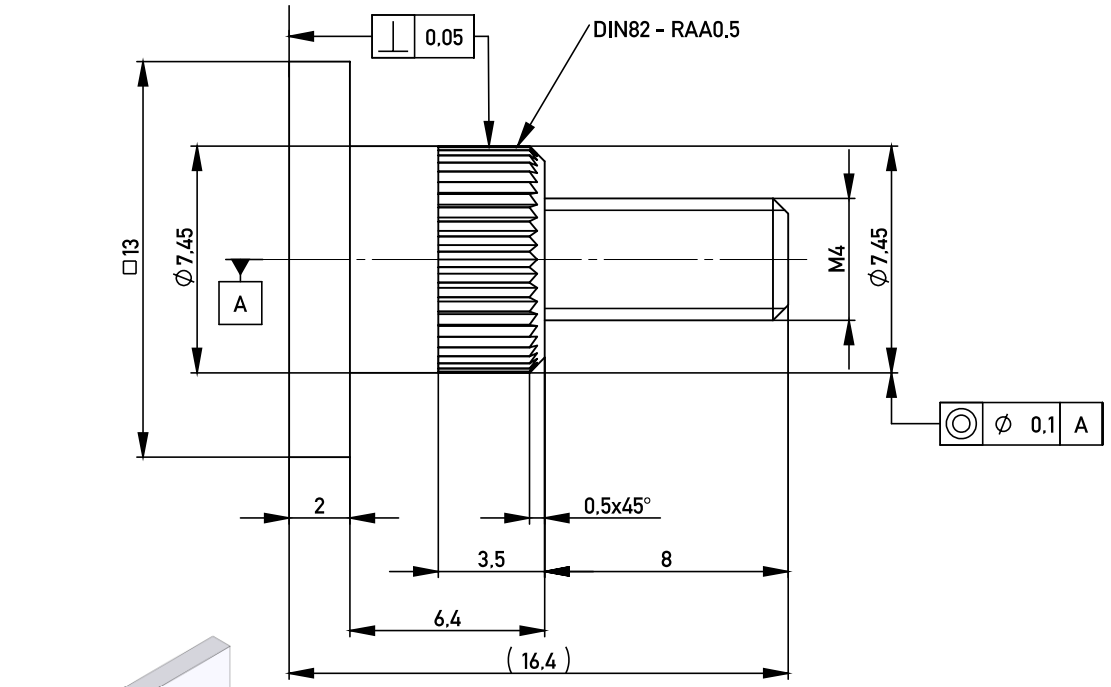
MTCONNECTIVITY
power2pcb GmbH
Hauptstraße 18
74676 Niedernhall
GERMANY

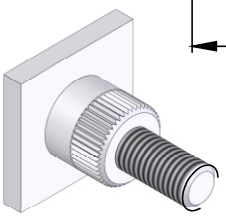
Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Zustimmung verboten.
Confidential! All rights reserved. Forwarding or duplication without previous written permission prohibited.

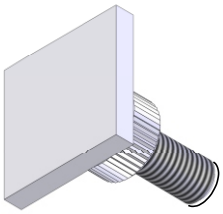
K
A4

Rev. 201801

MTCONNECTIVITY







RoHS COMPLIANT

Max. Drehmoment: 1,2 Nm
Gewicht: 5,96 g
Technische Änderungen vorbehalten

max. torque: 1,2 Nm
weight: 5,96 g
technical subject to change

Werkstoff / *material* CuZn39Pb3 Oberfläche / *surface plating* verzinnt / *tin-plated* Prozessbedingte Fehlstellen in Galvanik möglich! *imperfections during electro plating process possible!*	Toleranz / *tolerance* DIN ISO 2768-mH	all dimensions in mm	Maßstab / *scale* 5:1 — Power2Ground: 09.1.0002 & 09.2.0002 Zeichnungsnummer / *drawing number* 09.3.0010
	Datum / *date* — Name / *name* Bearb. / *drawer* 14.03.2013 gepr. / *auth.* geän. / *mod.*		Benennung / description Power2Tower M4, Ø7,45 Vierkant

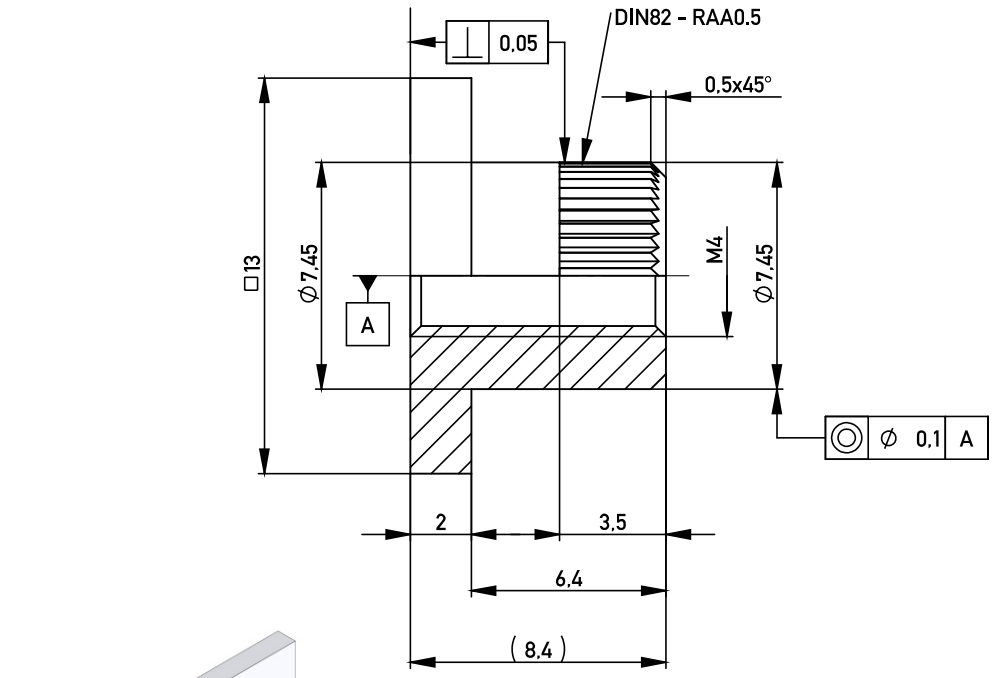
Index	Änderung / *modification*	Datum / *date*	Name / *name*
	REACH entfernen	17.07.2018	
B	Bemaßung	05.02.2014	
A	Neuerstellung	17.02.2011	

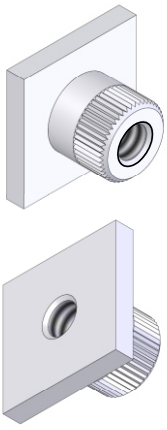
MTCONNECTIVITY
power2pcb GmbH
Hauptstraße 18
74676 Niedernhall
GERMANY

Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Zustimmung verboten.
Confidential! All rights reserved. Forwarding or duplication without previous written permission prohibited.

K
A4

MTCONNECTIVITY





RoHS COMPLIANT

Max. Drehmoment: 1,2 Nm
Gewicht: 4,50 g
Technische Änderungen vorbehalten

max. torque: 1,2 Nm
weight: 4,50 g
technical subject to change

Werkstoff / *material* CuZn39Pb3 Oberfläche / *surface plating* verzinnt / *tin-plated* Prozessbedingte Fehlstellen in Galvanik möglich! *imperfections during electro plating process possible!*	Toleranz / *tolerance* DIN ISO 2768-mH	all dimensions in mm	Maßstab / *scale* 5:1 — Power2Ground: 09.1.0002 & 09.2.0002 Zeichnungsnummer / *drawing number* 09.4.0005
	Datum / *date* — Name / *name* Bearb. / *drawer* 14.03.2013 gepr. / *auth.* geän. / *mod.*		Benennung / description Power2Socket thread M4, Ø7,45 Vierkant

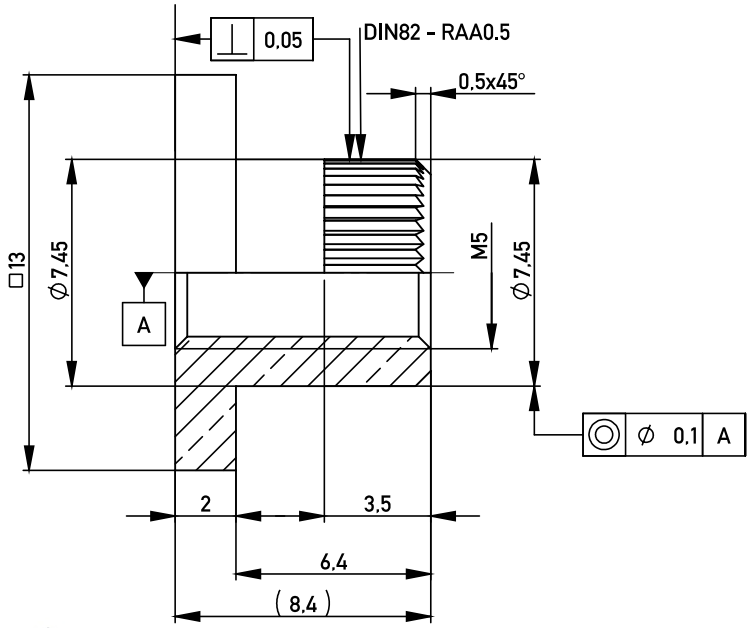
Index	Änderung / *modification*	Datum / *date*	Name / *name*
	REACH entfernen	17.07.2018	
B	Bemaßung	05.02.2014	
A	Neuerstellung	17.02.2011	

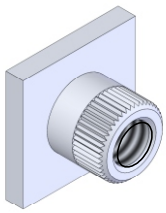
MTCONNECTIVITY
power2pcb GmbH
Hauptstraße 18
74676 Niedernhall
GERMANY

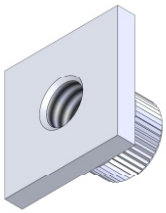
Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Zustimmung verboten.
Confidential! All rights reserved. Forwarding or duplication without previous written permission prohibited.

K
A4

MTCONNECTIVITY







RoHS COMPLIANT

Max. Drehmoment: 2,2 Nm
Gewicht: 4,11 g
Technische Änderungen vorbehalten

max. torque: 2,2 Nm
weight: 4,11 g
technical subject to change

Werkstoff / *material* CuZn39Pb3 Oberfläche / *surface plating* verzinnt / *tin-plated* Prozessbedingte Fehlstellen in Galvanik möglich! *imperfections during electro plating process possible!*	Toleranz / *tolerance* DIN ISO 2768-mH	all dimensions in mm	Maßstab / *scale* 5:1 — Power2Ground: 09.1.0002 & 09.2.0002 Zeichnungsnummer / *drawing number* 09.4.0007

	Datum / *date*	Name / *name*
Bearb. / *drawer*	14.03.2013	
gepr. / *auth.*		
geän. / *mod.*		

Benennung / description

Power2Socket thread M5, Ø7,45
Vierkant

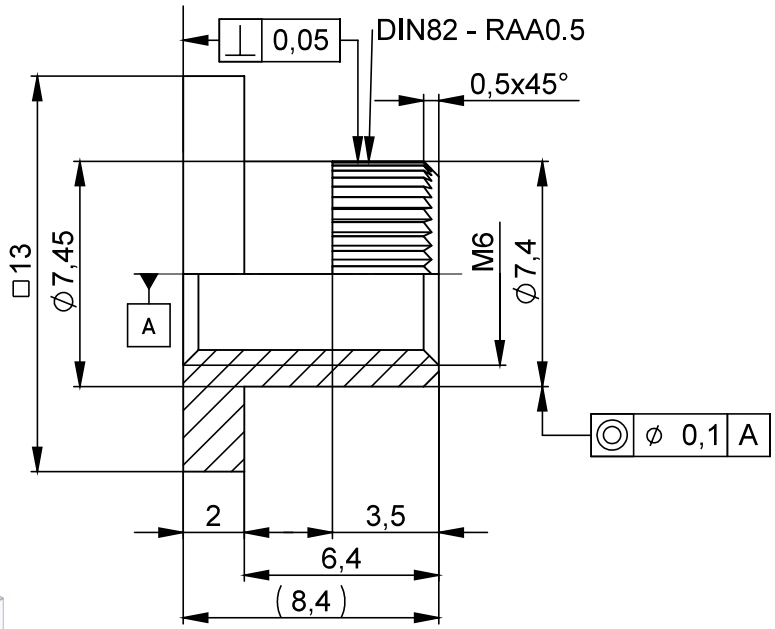
Index	Änderung / *modification*	Datum / *date*	Name / *name*
	REACH entfernen	17.07.2018	
B	Bemaßung	05.02.2014	
A	Neuerstellung	17.02.2011	

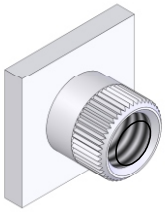
MTCONNECTIVITY
power2pcb GmbH
Hauptstraße 18
74676 Niedernhall
GERMANY

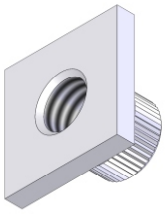
Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Zustimmung verboten.
Confidential! All rights reserved. Forwarding or duplication without previous written permission prohibited.

K
A4

MTCONNECTIVITY







RoHS COMPLIANT

Max. Drehmoment: 3,9 Nm
Gewicht: 3,66 g
Technische Änderungen vorbehalten

max. torque: 3,9 Nm
weight: 3,66 g
technical subject to change

Werkstoff / *material*	CuZn39Pb3
Oberfläche / *surface plating*	verzinnt / *tin-plated*
Prozessbedingte Fehlstellen in Galvanik möglich! *imperfections during electro plating process possible!*	
Toleranz / *tolerance*	DIN ISO 2768-mH
all dimensions in mm	
Maßstab / *scale*	5:1
Power2Ground:	09.1.0002 & 09.2.0002
Zeichnungsnummer / *drawing number*	09.4.0008
Benennung / description	Power2Socket thread M6, ⌀7,40 Vierkant

	Datum / *date*	Name / *name*
Bearb. / *drawer*	14.03.2013	
gepr. / *auth.*		
geän. / *mod.*		

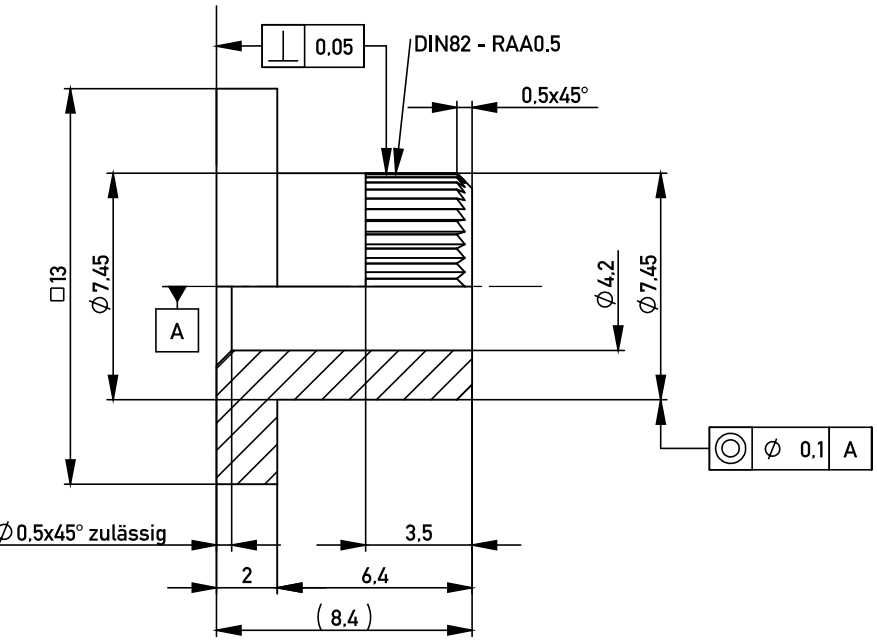
Index	Änderung / *modification*	Datum / *date*	Name / *name*
C	Maßänderung	04.10.2018	
	REACH entfernen	17.07.2018	
B	Bemaßung	05.02.2014	
A	Neuerstellung	17.02.2011	

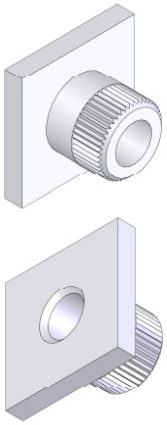
MTCONNECTIVITY
power2pcb GmbH
Hauptstraße 18
74676 Niedernhall
GERMANY

Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Zustimmung verboten.
Confidential! All rights reserved. Forwarding or duplication without previous written permission prohibited.

K
A4

Rev. 201801





RoHS COMPLIANT

Gewicht: 4,12 g
Technische Änderungen vorbehalten

weight: 4,12 g
technical subject to change

Werkstoff / *material* CuZn39Pb3 Oberfläche / *surface plating* verzinnt / *tin-plated* Prozessbedingte Fehlstellen in Galvanik möglich! *imperfections during electro plating process possible!*	Toleranz / *tolerance* DIN ISO 2768-mH	all dimensions in mm	Maßstab / *scale* 5:1 — Power2Ground: 09.1.0002 & 09.2.0002 Zeichnungsnummer / *drawing number* 09.5.0003
	Datum / *date* — Name / *name* Bearb. / *drawer* 14.03.2013 gepr. / *auth.* geän. / *mod.*		Benennung / description Power2Socket hole D4,2, Ø7,45 Vierkant

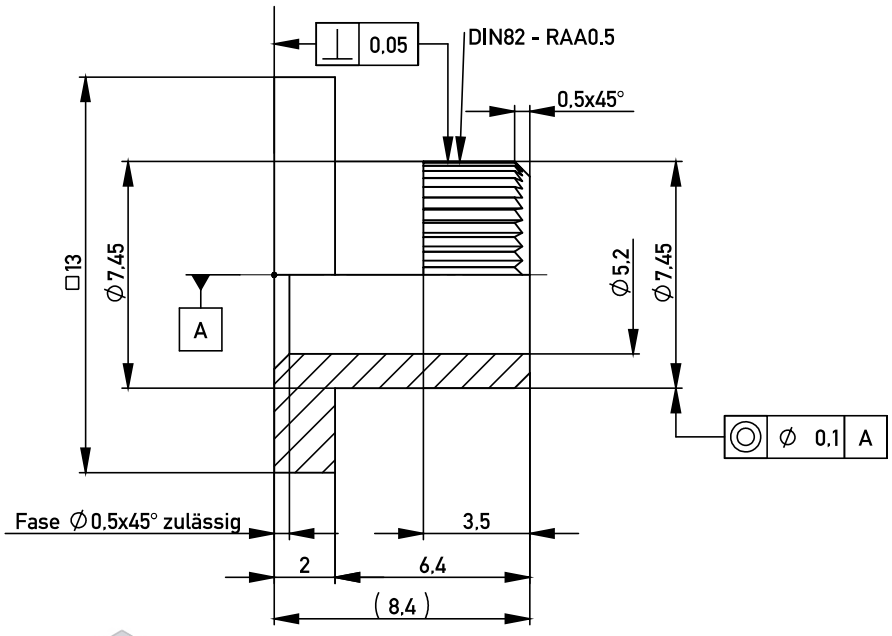
Index	Änderung / *modification*	Datum / *date*	Name / *name*
	REACH entfernen	17.07.2018	
B	Bemaßung	05.02.2014	
A	Neuerstellung	17.02.2011	

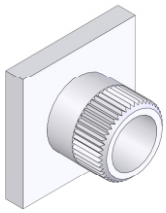
MTCONNECTIVITY
power2pcb GmbH
Hauptstraße 18
74676 Niedernhall
GERMANY

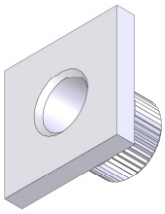
Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Zustimmung verboten.
Confidential! All rights reserved. Forwarding or duplication without previous written permission prohibited.

K
A4

MTCONNECTIVITY







RoHS COMPLIANT

Gewicht: 3,59 g
Technische Änderungen vorbehalten

weight: 3,59 g
technical subject to change

Werkstoff / *material*	CuZn39Pb3	Toleranz / *tolerance*	Maßstab / *scale* 5:1
Oberfläche / *surface plating*	verzinnt / *tin-plated*	DIN ISO 2768-mH	Power2Ground: 09.1.0002 & 09.2.0002
Prozessbedingte Fehlstellen in Galvanik möglich! *imperfections during electro plating process possible!*		all dimensions in mm	Zeichnungsnummer / *drawing number* 09.5.0006

	Datum / *date*	Name / *name*
Bearb. / *drawer*	14.03.2013	
gepr. / *auth.*		
geän. / *mod.*		

Benennung / description

Power2Socket hole D5,2, Ø7,45
Vierkant

Index	Änderung / *modification*	Datum / *date*	Name / *name*
	REACH entfernen	17.07.2018	
B	Bemaßung	05.02.2014	
A	Neuerstellung	17.02.2011	

MTCONNECTIVITY
power2pcb GmbH
Hauptstraße 18
74676 Niedernhall
GERMANY

Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Zustimmung verboten.

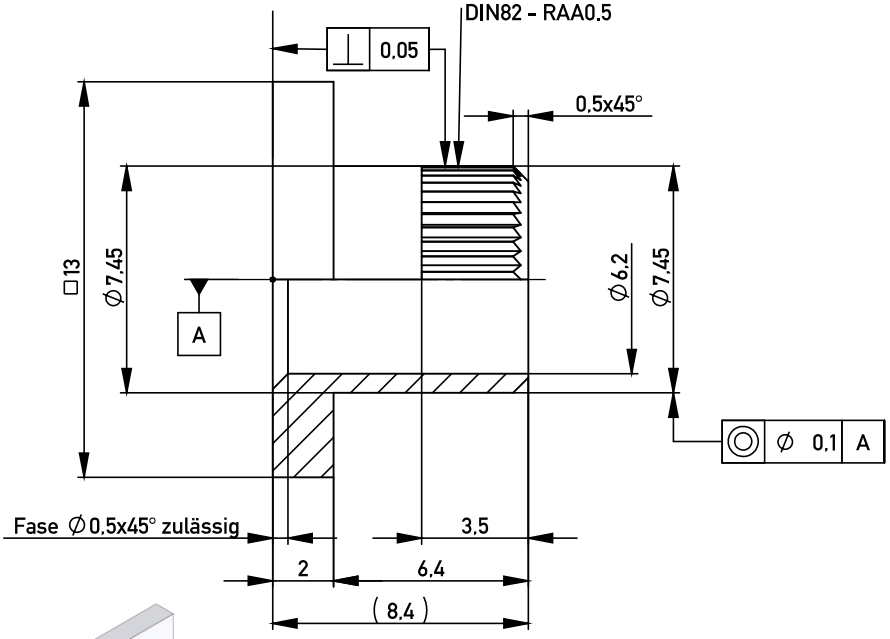
Confidential! All rights reserved. Forwarding or duplication without previous written permission prohibited.

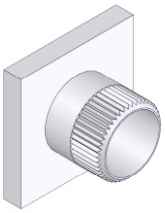
K

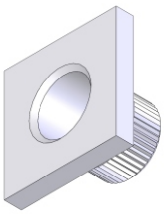
A4

Rev. 201801

MTCONNECTIVITY







RoHS COMPLIANT

Gewicht: 2,95 g
Technische Änderungen vorbehalten

weight: 2,95 g
technical subject to change

Werkstoff / *material* CuZn39Pb3 Oberfläche / *surface plating* verzinnt / *tin-plated* Prozessbedingte Fehlstellen in Galvanik möglich! *imperfections during electro plating process possible!*	Toleranz / *tolerance* DIN ISO 2768-mH	all dimensions in mm	Maßstab / *scale* 5:1 — Power2Ground: 09.1.0002 & 09.2.0002 Zeichnungsnummer / *drawing number* 09.5.0007
	Datum / *date* — Name / *name* Bearb. / *drawer* 14.03.2013 gepr. / *auth.* geän. / *mod.*		Benennung / description Power2Socket hole D6,2, Ø7,45 Vierkant

Index	Änderung / *modification*	Datum / *date*	Name / *name*
	REACH entfernen	17.07.2018	
B	Bemaßung	05.02.2014	
A	Neuerstellung	17.02.2011	

MTCONNECTIVITY
power2pcb GmbH
Hauptstraße 18
74676 Niedernhall
GERMANY

Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Zustimmung verboten.
Confidential! All rights reserved. Forwarding or duplication without previous written permission prohibited.

K
A4