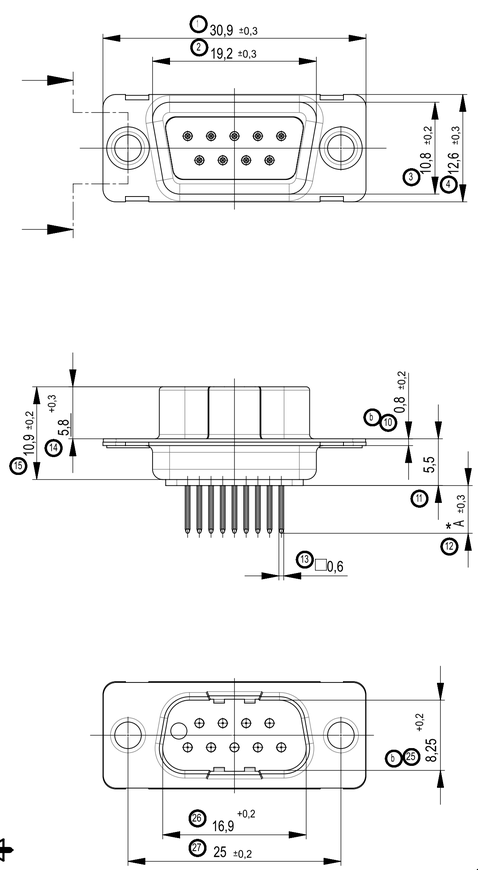
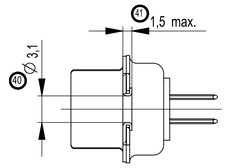
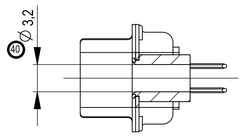


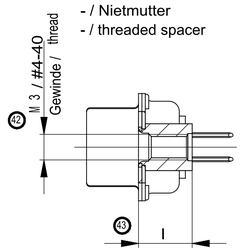
Gehäuse genietet
riveted housing



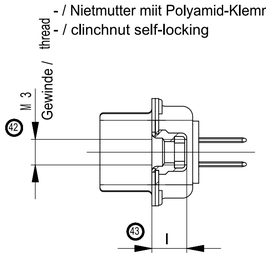
- / Abstandshülse
-/ spacer



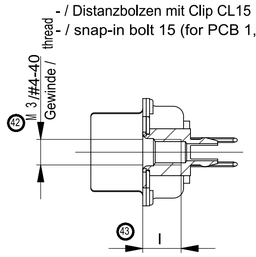
- / Nietmutter
- / threaded spacer



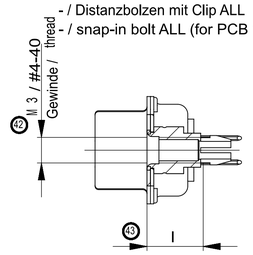
- / Nietmutter miit Polyamid-Klemmring
- / clinchnut self-locking



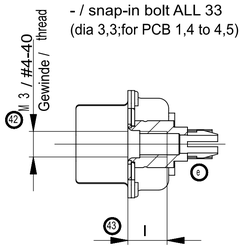
- / Distanzbolzen mit Clip CL15
- / snap-in bolt 15 (for PCB 1,5)



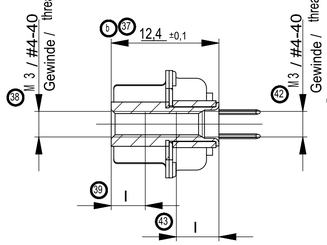
- / Distanzbolzen mit Clip ALL
- / snap-in bolt ALL (for PCB 1,4 to 4,5)



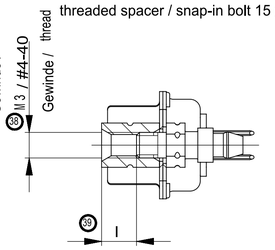
- / Distanzbolzen mit Clip ALL33
- / snap-in bolt ALL 33
(dia 3,3;for PCB 1,4 to 4,5)



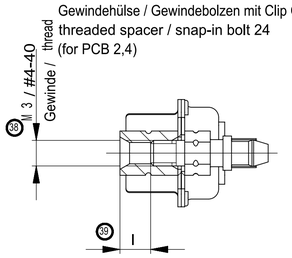
Gewindebolzen / Hülse
threaded spacer / threaded spacer



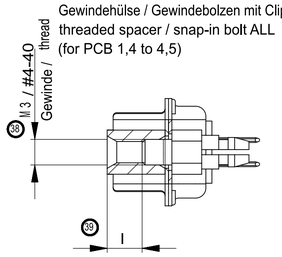
Gewindehülse / Gewindebolzen mit Clip CL15
threaded spacer / snap-in bolt 15 (for PCB 1,5)



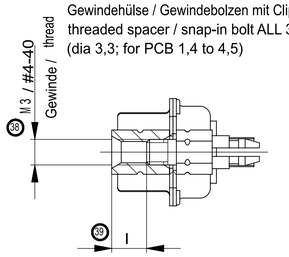
Gewindehülse / Gewindebolzen mit Clip CL24
threaded spacer / snap-in bolt 24
(for PCB 2,4)



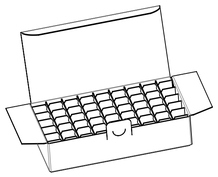
Gewindehülse / Gewindebolzen mit Clip ALL
threaded spacer / snap-in bolt ALL
(for PCB 1,4 to 4,5)



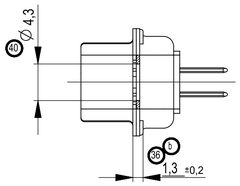
Gewindehülse / Gewindebolzen mit Clip ALL33
threaded spacer / snap-in bolt ALL 33
(dia 3,3; for PCB 1,4 to 4,5)



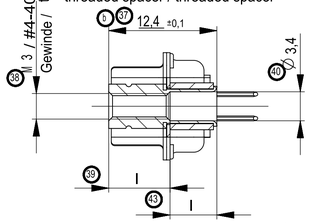
M 1:5
scale 1:5



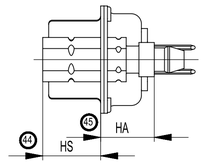
Gehäuse geklammert
clamped housing



Gewindebolzen mit Senkung / Hülse
threaded spacer / threaded spacer



Zubehör Steckseite / Zubehör Anschlußseite
accessories mating side / accessories terminal side



M 1:1
scale 1:1

Gehäuse geklammert clamped housing	033379	6,0	237	–	–	–	Klammer	–	–	–	35
Gehäuse genietet riveted housing	023132	6,0	237	–	–	–	Niet	–	–	–	35
Abstandshülse spacer							AH			3,2	
Nietmutter threaded spacer	023141	6,0	237	–	–	–	NM#4	6,3	6,3	3,2	35
	023136	6,0	237	–	–	–	NMM3	6,3	6,3	3,2	35
	(02) 223260	3,0	237	–	–	–	NM#4	6,3	6,3	3,2	45
	043072	3,0	237	–	–	–	NMM3	6,3	6,3	3,2	45
Nietmutter mit Polyamid-Klemmring clinchnut self-locking							NMM3 Poly				
Distanzbolzen mit Clip CL15, für LP 1,5mm snap-in bolt 15 (for PCB 1,5)	013333	6,0	237	–	–	–	DBM3	3	5,6 ±0,2 (c)	3,2	35
	(03) 1000097	4,0	237	–	–	–	DB#4	min. 5	7,5 ±0,2	3,2	35
										3,2	
Distanzbolzen mit Clip ALL, für LP 1,4-4,5mm snap-in bolt ALL (for PCB 1,4 to 4,5)	123721	6,0	237	–	–	–	DB#4	4	6,3	3,4	35
	104870	6,0	237	–	–	–	DBM3	4	6,3	3,4	35
Distanzbolzen mit Clip Ø 3,3, ALL33, für LP 1,4-4,5mm snap-in bolt Ø 3,3 ALL33, (for PCB 1,4 to 4,5)	154689	4,7	237	–	–	–	DB#4	4	7,0	3,2	35
Gewindebolzen / Hülse threaded spacer / threaded spacer	023146	6,0	237	BM3	min. 4	6,4	HSM3	min. 5	6,3 $_{-0,3}$	3,2	35
	023151	6,0	237	B#4	min. 4	6,4	HS#4	min. 5	6,3 $_{-0,3}$	3,2	35
	023156	6,0	237	#4M3	min. 4	6,4	HSM3	min. 5	6,3 $_{-0,3}$	3,2	35
	(02) 223096	3,6	237	#4M3	min. 4	6,4	HSM3	min. 5	6,3 $_{-0,3}$	3,2	45
Gewindebolzen mit Senkung / Hülse threaded spacer / threaded spacer	053485	6,0	237	B#4B (d)	5	6,4	HS (d)	7	6,3 $_{-0,3}$	3,2	35
Gewindehülse / Gewindebolzen mit Clip CL15, für LP 1,5 mm threaded spacer / snap-in bolt 15 (for PCB 1,5)	123606	6,0	237	HU#4	3,5	6,4	B#CL	–	8,0	3,2	35
	063446	6,0	137	HU#4	3,5	6,4	B#CL	–	6,3	3,2	35
	033348	4,0	237	HU#4	3,5	6,4	B#CL	–	6,3	3,2	45
	053041	6,0	237	HUM3	3,5	6,4	B3CL	–	6,3	3,2	3,5
	124789	3,2	237	HU#4	3,5	6,4	B#CL	–	6,3	3,2	45
	(02) 225409	3,8	137	HUM3	3,5	6,4	B3CL	–	6,3	3,2	45
	033370	6,0	237	HU#4	3,5	6,4	B#CL	–	6,3	3,2	35
	123360	6,0	137	HUM3	3,5	6,4	B3CL	–	6,3	3,2	35
	(b) 484779	4,5	137	HUM3	3,5	6,4	B3CL	–	6,3	3,2	35
Gewindehülse / Gewindebolzen mit Clip CL24, für LP 2,4mm threaded spacer / snap-in bolt 24 (for PCB 2,4)	464121	4,0	237	HU#4	3	6,4	B#CL	–	6,3	3,2	45
	024730	6,0	237	HU#4	3	6,4	B#CL	–	6,3	3,2	35
Gewindehülse / Gewindebolzen mit Clip ALL, für LP 1,4-4,5mm threaded spacer / snap-in bolt ALL (for PCB 1,4 to 4,5)										3,4	
Gewindehülse / Gewindebolzen mit Clip Ø 3,3, ALL33 (02) threaded spacer / snap-in bolt Ø 3,3 ALL33 (for PCB 1,4 to 4,5)	174357	4,7	237	HU#4	3,5	6,4	B#CL	–	7,0	3,2	35
Zubehör accessories	Ident.-Nr. part-no.	A* Anschluß-länge terminal length	Anford.-stufe class	Zubehör Steckseite accessories mating side	l Gewinde-tiefe depth of thread	HS Einbaumaß Steckseite mounting height mating side	Zubehör Anschluß-seite accessories terminal side	l Gewinde-tiefe depth of thread	HA Einbaumaß Anschlußseite mounting height terminal side	D Layout layout	VPE

Verpackung: Karton 084115 und Gefache 084107 / 084106
packaging: cardboard box 084115 and separator 084107 / 084106

Verpackungseinheit: 35 / 45 St.
packaging unit: 35 / 45 pcs.

Fehlende Masse und Angaben siehe IEC 807-2 (DIN 41652) (a)
Missing information and dimensions according to IEC 807-2 (DIN 41652)

Sonstige Angaben siehe Fertigungsunterlagen
Additional indications according to production documentation

Beschriftung nach Bedruckungsvorschrift 474238
Part marking according to specification 474238

Kontaktoberfläche anschlussseitig: verzinnt
terminals: tin plated

* Anschlußlänge variabel von 3 - 6 mm
* terminal lengths from 3 to 6 mm

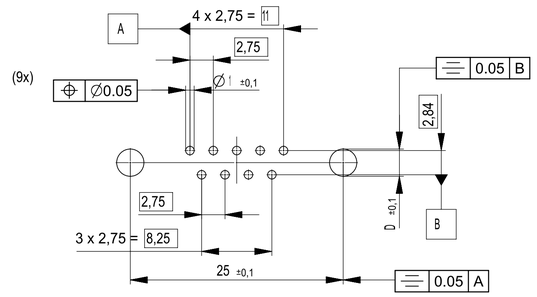
(b) Montagemaß Messerkontakte, steckseitig: 5,9 ±0,1
assembly dimension for male contacts, mating side: 5,9 ±0,1

(c) Gewindehülse: Maß HS optional 6,4 oder 5,9
threaded spacer / snap-in bolt: dimension HS optional 6,4 or 5,9

(a) CC Critical characteristic

Gehäuse housing	PBT GF 30 CC
Kontakt contact	CuSn6
Zubehör accessories	CuZn39Pb3 CuNi12Zn38Mn9Pb 9SMnPb28K
Benennung title	Werkstoff material

Layoutvorschlag
recommended layout



Dimension Nr. 1 - 50
not assigned dimension no.: 5-9, 16-24, 28-35, 46-50,

(d) Replacement for drawing number 054867 from 05.12.1996, 054917 from 24.02.1999, 054839 and 054840 from 29.03.1996, 054948 from 10.09.1999 and 054960 from 19.01.2000.

Index	Modification Nr.	Date	Name
e	0208-17	24.10.2018	Frey

Index	Änderung/change	Datum/date	Name
03	neue Variante hinzugefügt - Artikel 1000097	07.03.2023	Wiederkehr
02	VPE angepasst	27.09.2022	Wiederkehr

Gewicht/weight:
Maßstab/scale: 2:1
Toleranzen/tolerances: ISO 2768-mK, ISO 8015
Projektion/projection
Werkstoff/material:
Maßangaben in/dimensions units: mm
Oberfläche mm²/surface mm²:
Veredelung/refinement:

	Datum/date	Name
Bearbeiter/drawn:	04.08.2014	Frey
Geprüft/checked:	13.08.2014	Hokenmaier

Benennung/name: TMC-P 09 TL 3,0-6,0 BA 7
TMC-P 09 TL 3,0-6,0 type 7

PROVERTHA®
CONNECTORS, CABELS & SOLUTIONS

Zeichnungs-Nr./drawing number: 324249
Blatt/sheet: 1 / 1
Kd.-Zg./custom.-drawing:
Ersatz fuer/substitute to:

Handschriftliche Änderungen auf CAD Zeichnungen sind nicht zulässig!
Handwritten changes are not allowed in CAD drawing!

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.