

MTS 5/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

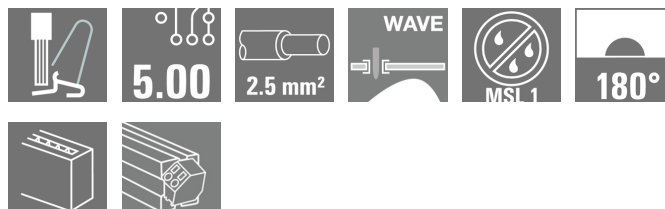
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

SNAP IN 

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Kretskortsplint, Kretskortsplint, THT lödanslutning, Delning i mm (P): 5.00 mm, Antal poler: 5, Tube
Art.nr.	2913740000
Typ	MTS 5/05 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539730
Förp.	20 Stück
Produktparametrar	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Tube

Skapandedatum den 30 maj 2024 13:19:08 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

MTS 5/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	13,2 mm	Byggdjup (tum)	0,52 inch
Höjd	22,35 mm	Bygghöjd (tum)	0,88 inch
Höjd lägstbyggande	18,85 mm	Bredd	27,3 mm
Byggbredd (tum)	1,075 inch	Nettovikt	8 g

Temperaturer

Installation temperature	-50 °C to +70 °C
--------------------------	------------------

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE 4.0
Ledaranslutningsteknik	SNAP IN
Egenskap för klämsätlet	WireReady
Montering på kretskortet	THT lödanslutning
Ledarutgångsriktning	180°
Delning i mm (P)	5 mm
Delning i tum (P)	0,197 "
Antal poler	5
Polradstal	1
Antal rader	1
Lödstiftlängd (l)	3,5 mm
Dimensioner för lödstift	0,6 x 0,8 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1,3 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
Antal lödstift per pol	2
Avisoleringslängd	9 mm
Avisoleringslängd, tolerans	min. 8 mm max. 10 mm
L1 i mm	20 mm
L1 i tum	0,787 "
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Skyddsklass	IP20

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 9T	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Typ av förtinning	matt
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	120 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,34 mm ²
Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 12
Ledardiameter, AWG, max	AWG 20
entrådig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm ²

Skapandedatum den 30 maj 2024 13:19:08 CEST

MTS 5/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

med AEH med krage DIN 46 228/4, min. 0,34 mm²

med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. 2,5 mm²

med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. 0,5 mm²

med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. 2,5 mm²

Isoleringens ytterdiameter, max. 4 mm

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,34 mm
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.34/12 TK
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/16 OR
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/10
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0,75 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/16 W
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/10
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/16 GE
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/10
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1,5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/16 R
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/10
	Ledarens anslutningsarea	nominell	2,5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/15D BL
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2.5/10

Märkdata enligt CSA

Ledardiameter AWG, min.

AWG 20

Ledardiameter AWG, max.

AWG 12

MTS 5/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)

300 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)

300 V

Märkspänning (användargrupp F / UL 1059)

420 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059)

18,5 A

Märkström (användargrupp D / UL 1059)

10 A

Ledardiameter AWG, min.

AWG 20

Ledardiameter AWG, max.

AWG 12

Hänvisning till godkännandevärden

Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Krypsträcka, min.

5,6 mm

Luftsträcka, min.

4 mm

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)

32 A

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)

32 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)

32 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)

32 A

Märkspänning vid överspanningsk./Nedsmutningsgrad III/2

320 V

Märkspänning vid överspanningsk./Nedsmutningsgrad II/2

400 V

Märkspänning vid överspanningsk./Nedsmutningsgrad II/2

4 kV

Märkspänning vid överspanningsk./Nedsmutningsgrad III/3

250 V

Märkstötspänning vid överspanningsk./Nedsmutningsgrad III/3

4 kV

Märkspänning vid överspanningsk./Nedsmutningsgrad III/2

4 kV

Klassificeringar

ETIM 6.0

EC002643

ETIM 7.0

EC002643

ETIM 8.0

EC002643

ETIM 9.0

EC002643

ECLASS 9.0

27-44-04-01

ECLASS 9.1

27-44-04-01

ECLASS 10.0

27-44-04-01

ECLASS 11.0

27-46-01-01

ECLASS 12.0

27-46-01-01

ECLASS 13.0

27-46-01-01

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet

Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Hänvisningstext

- Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.
- P på ritningen = raster
- Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.
- Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

Godkännanden

Godkännanden



UL File Number Search

UL-webbplats

Certifikat nr (cURus)

E60693

Skapandedatum den 30 maj 2024 13:19:08 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

MTS 5/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	cURus_CoC_E60693_MTS5_202310.pdf Declaration of the Manufacturer
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Meddelande om produktändring	Technical change to MTS 5 - Packaging
Kataloger	Catalogues in PDF-format

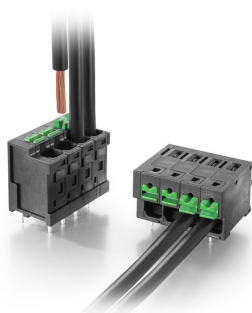
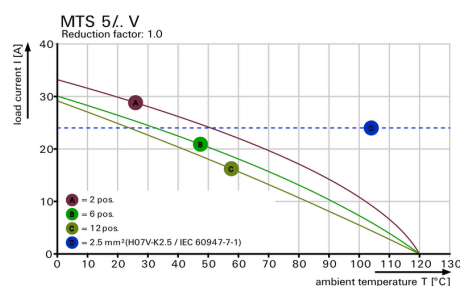
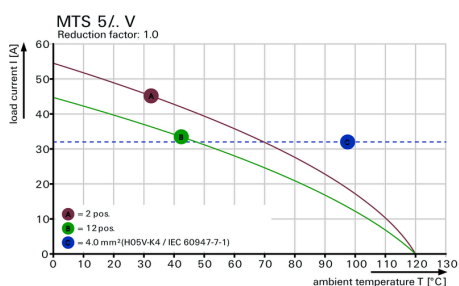
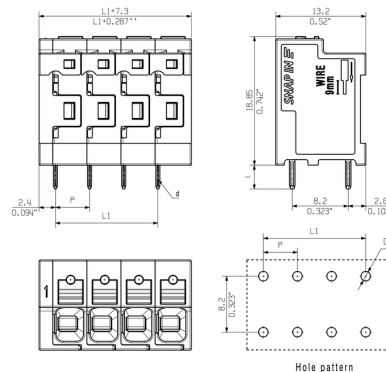
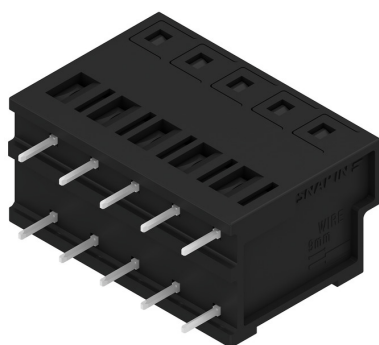
MTS 5/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

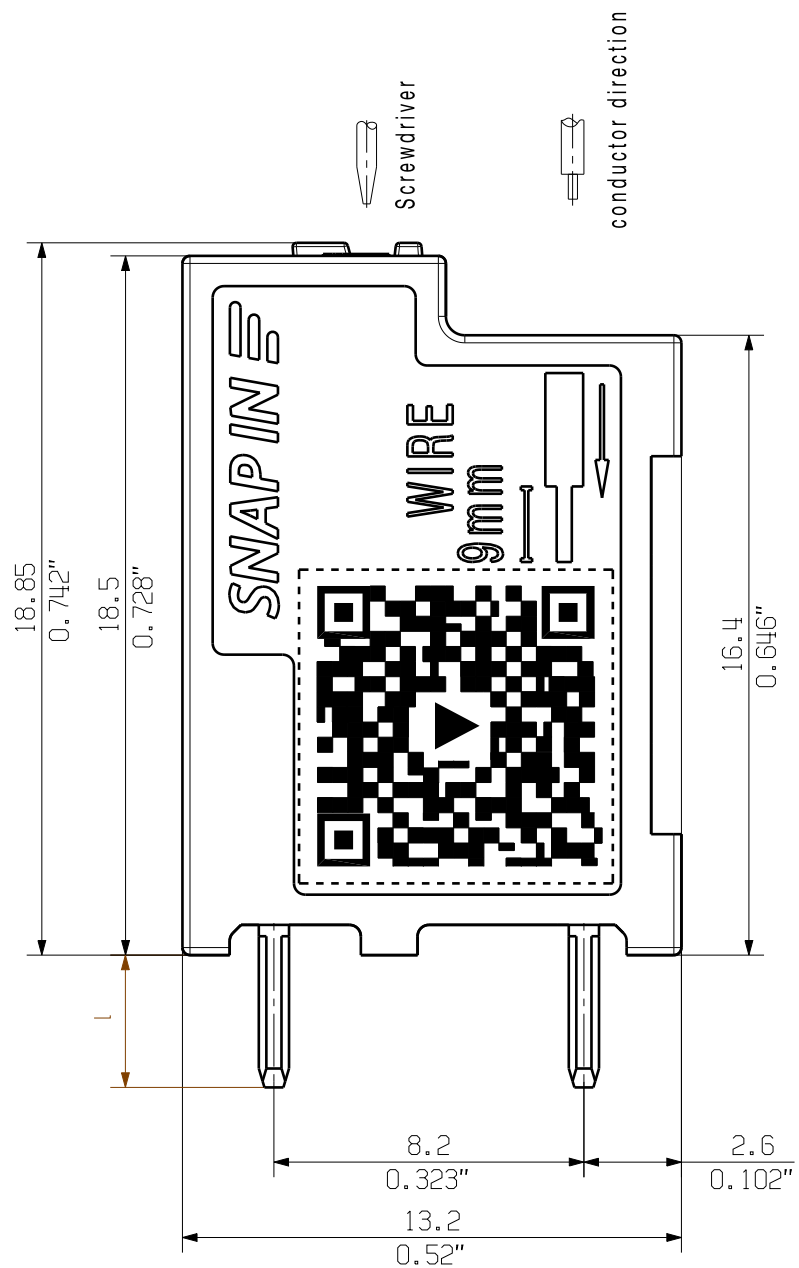
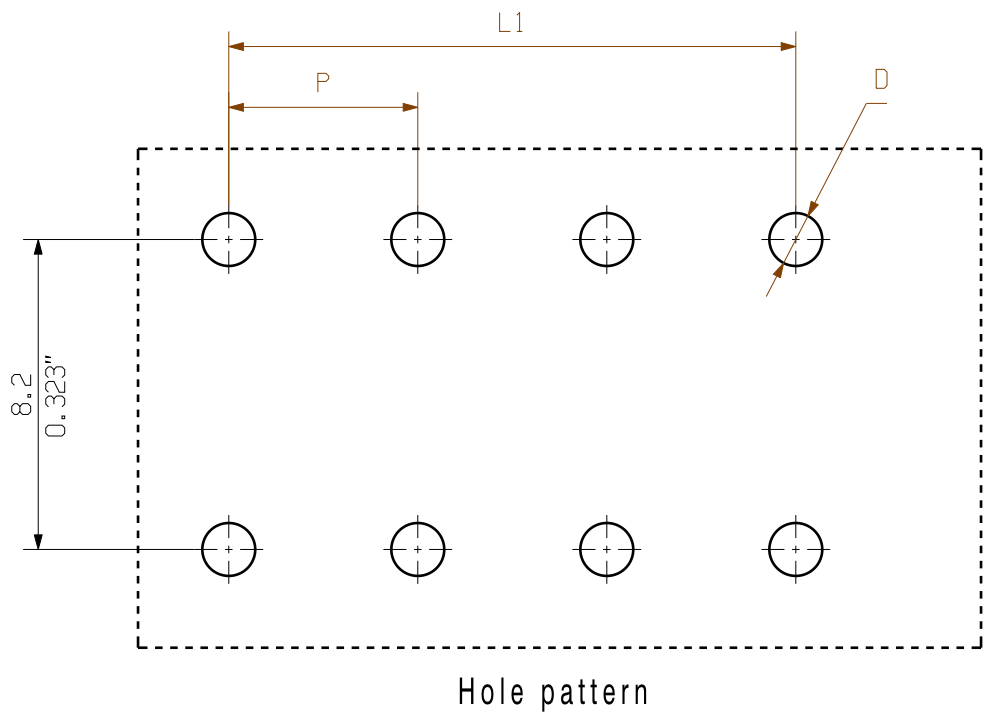
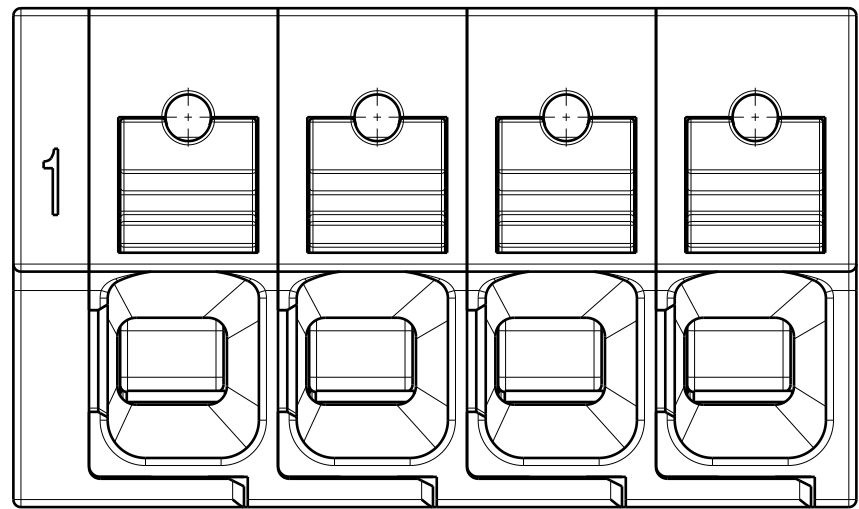
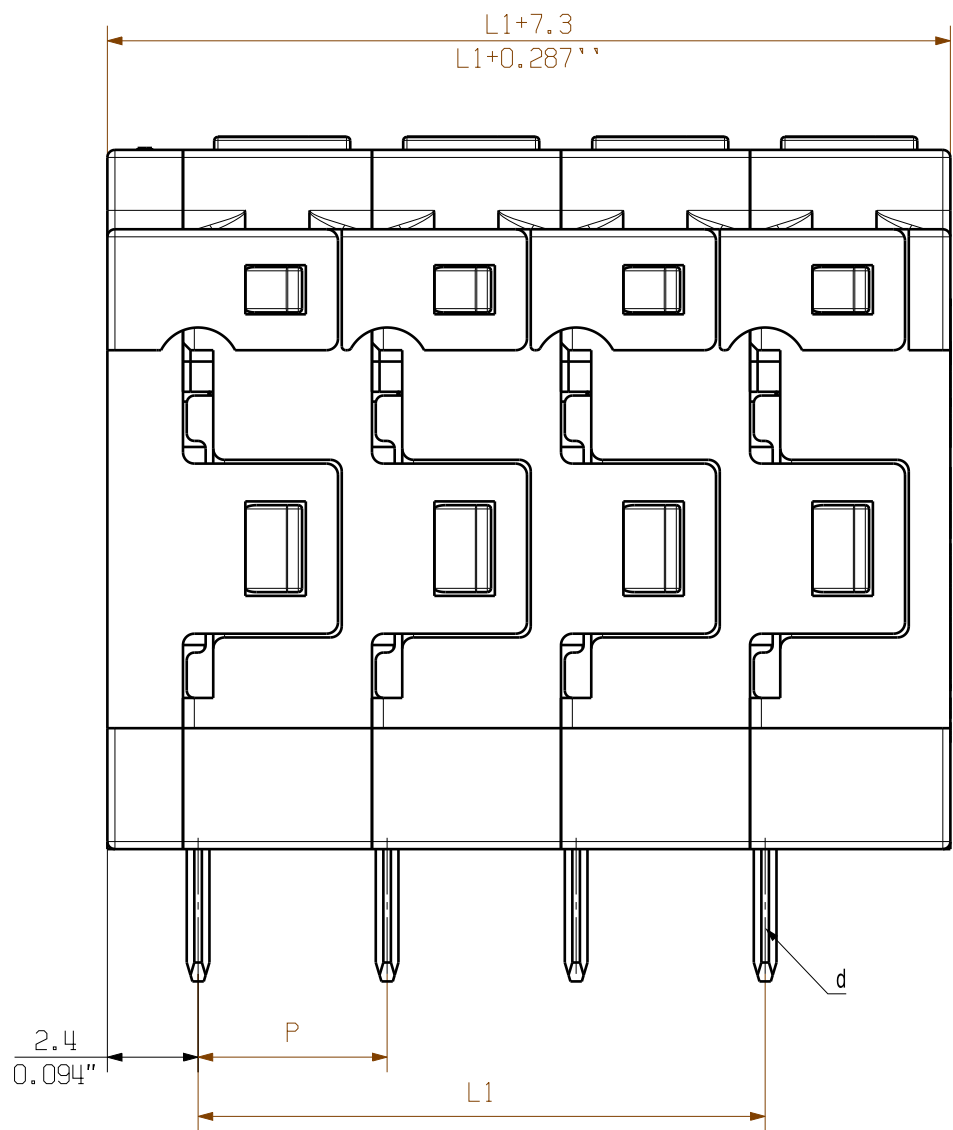
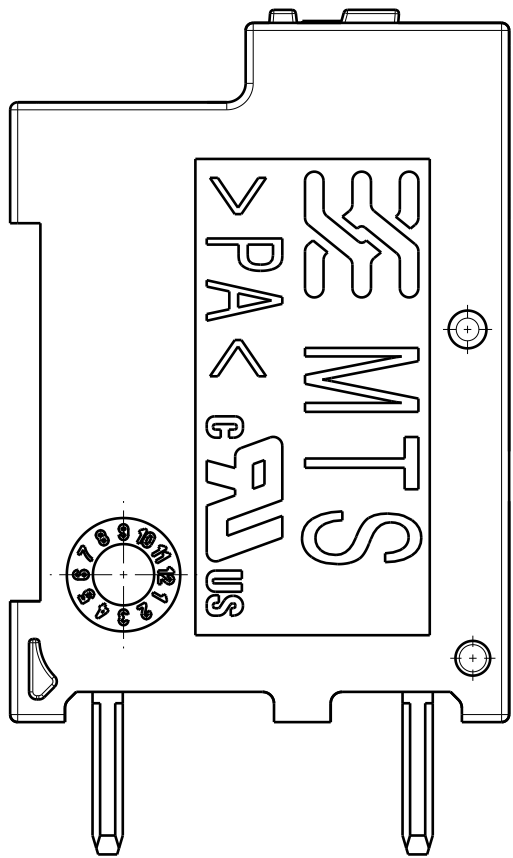
Ritningar

Produktillustration



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



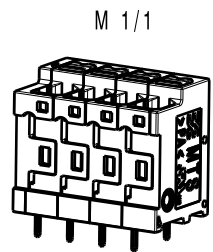
The dimensions and tolerances specified on the customer drawing reflect the geometry in dry condition and do not consider humidity and temperature effects. A specific agreement / specification between manufacturer and customer is required if certain dimensions including tolerances must be guaranteed under environmental conditions in the storage phase or the application (e.g. high humidity and / or temperature).

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 60664-1 (VDE 0110). The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 60326-3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the IEC 60947-7-4 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

General customer drawing, topical version only if required

P= 5.00
0.197" Pitch
D= Ø1.3 +0.1
0.051"
d= 0.6x0.8
0.024"x0.031"
l= 3.5
0.138"



12	55.00	2.165
11	50.00	1.969
10	45.00	1.772
9	40.00	1.575
8	35.00	1.378
7	30.00	1.181
6	25.00	0.984
5	20.00	0.787
4	15.00	0.591
3	10.00	0.394
2	5.00	0.197
n Poles	L1 [mm]	L1 [inch]

General Tolerances: .			Tolerances ISO 8015		
Changes: EC00009583			Weidmüller 	77713	<div>1</div> <div>Index</div>
Mat. No. (SAP)					
Drawings Assembly					
Drawn	Xiang, Kegin				
Responsible	Xiang, Kegin				
Approved	Xu, Shary				
17.10.2023			MTS 5/...V... PCB TERMINAL LEITERPLATTENKLEMME		
					