

Leiterplattenklemme - MPT 0,5/ 4-2,54 - 1725672

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(http://phoenixcontact.de/download)

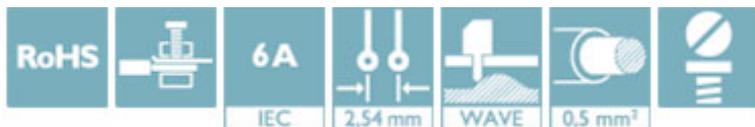


Leiterplattenklemme, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Rastermaß: 2,54 mm, Polzahl: 4, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- Kleinste Bauform für den jeweiligen Leiterquerschnitt



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	250 STK
Mindestbestellmenge	250 STK
GTIN	 4 017918 116279
GTIN	4017918116279
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,100 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	AAAAAA

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenklemme
Artikelfamilie	MPT 0,5
Rastermaß	2,54 mm
Polzahl	4
Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz (L)

Leiterplattenklemme - MPT 0,5/ 4-2,54 - 1725672

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Schraubengewinde	M1,6
Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Potenziale	4

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	160 V
--------------	-------

Anschlussvermögen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
steckbar	nein
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	26 ... 20
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Abisolierlänge	4,5 mm
Anzugsdrehmoment	0,12 Nm ... 0,15 Nm

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt

Materialangaben - Gehäuse

Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Maßangaben zum Produkt

Bildunterschrift	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Länge [l]	6,2 mm
Breite [w]	10,62 mm
Höhe [h]	12 mm

Leiterplattenklemme - MPT 0,5/ 4-2,54 - 1725672

Technische Daten

Maßangaben zum Produkt

Rastermaß	2,54 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	8,5 mm
Pinlänge [P]	3,5 mm
Maß a	7,62 mm

Maßangaben für Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,1 mm
---------------------	--------

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	250
Benennung Verpackungseinheiten	Stück

Allgemein Produkthinweise

Art des Hinweises	Hinweis zur Anwendung
Hinweis	Für den sicheren Leiteranschluss ist stets ein definiertes Anzugsdrehmoment einzuhalten. Insbesondere bei zwei- und dreipoligen Leiterplattenklemmen kann der einzelne Lötstift pro Kontaktstelle dies nicht abfangen. Deswegen müssen die Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit der Hand fixiert, Abstützung am Gehäuse).

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve)

Anschluss und Verbindungsmethode

Prüfung auf Leiterbeschädigung und -lockerung	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Zugprüfung	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
	Prüfung bestanden

Mechanische Prüfungen nach Norm

Prüfspezifikation	DIN EN 60999 (VDE 0609-1) (in Teilen)
-------------------	---------------------------------------

Elektrische Prüfungen

Bemessungsstrom	6 A
Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV

Luft- und Kriechstrecken

Luft und Kriechstrecken	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Prüfspezifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	63 V

Leiterplattenklemme - MPT 0,5/ 4-2,54 - 1725672

Technische Daten

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	1,5 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	1,5 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	1,6 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	1,6 mm

Strombelastbarkeits- / Derating-Kurven

Prüfspezifikation	DIN EN 60999 (VDE 0609-1) (in Teilen)
-------------------	---------------------------------------

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985
Ergebnis	Prüfung bestanden
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Beschleunigung	5 g (60,1 - 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

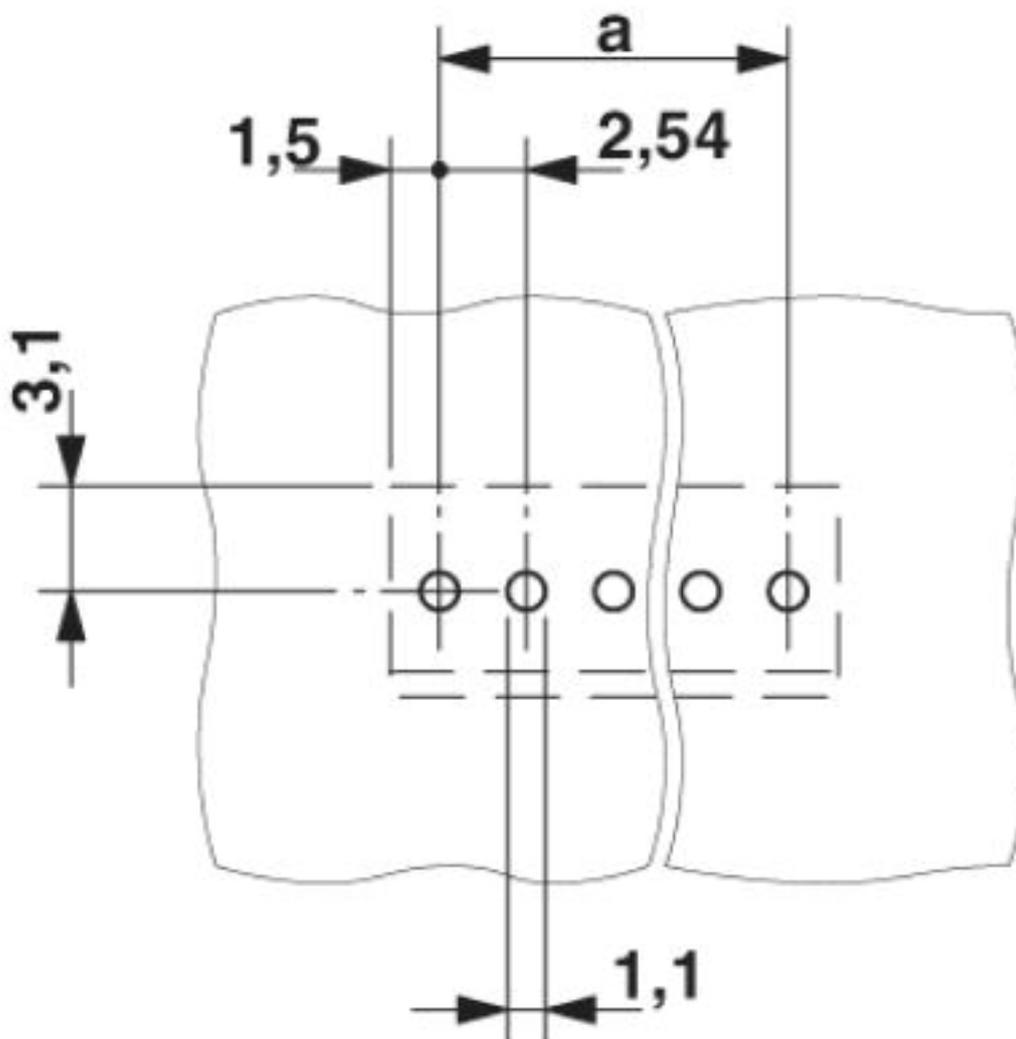
Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

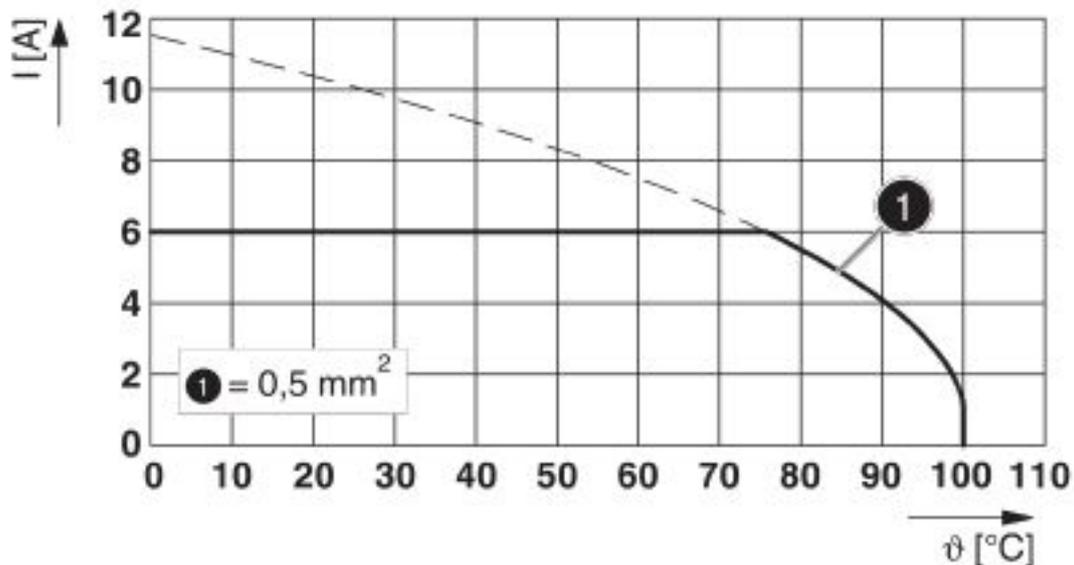
Leiterplattenklemme - MPT 0,5/ 4-2,54 - 1725672

Bohrplan



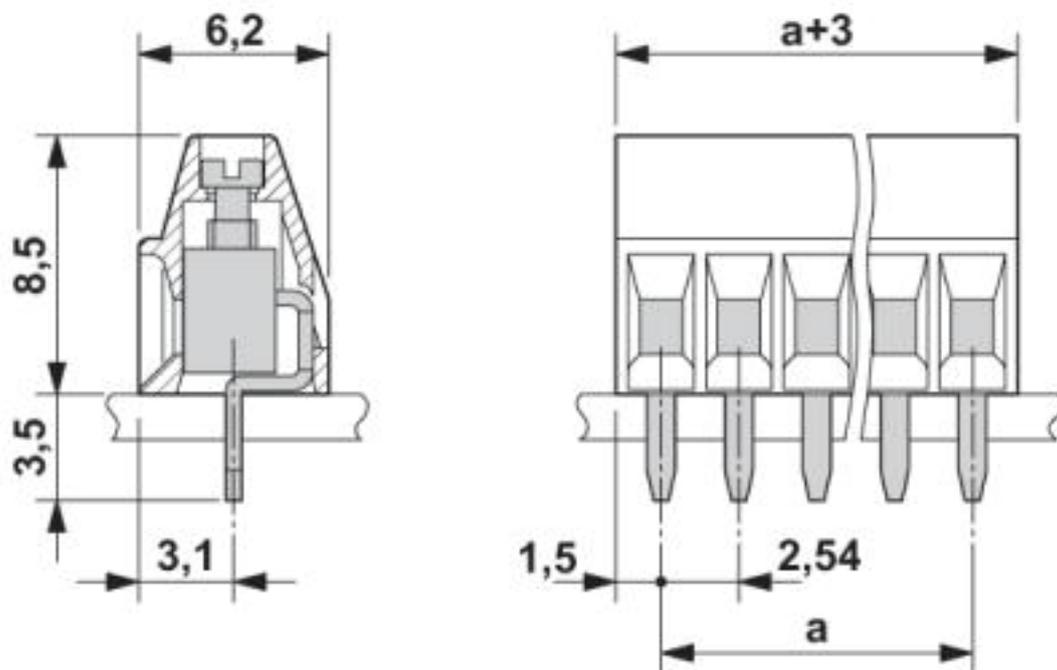
Leiterplattenklemme - MPT 0,5/ 4-2,54 - 1725672

Diagramm



Typ: MPT 0,5/ 5-2,54
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5

Maßzeichnung



Leiterplattenklemme - MPT 0,5/ 4-2,54 - 1725672

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

Leiterplattenklemme - MPT 0,5/ 4-2,54 - 1725672

Approbationen

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		B	
Nennspannung UN		125 V	
Nennstrom IN		6 A	
mm ² /AWG/kcmil		28-20	

EAC			B.01742
-----	---	--	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
		B	
Nennspannung UN		125 V	
Nennstrom IN		6 A	
mm ² /AWG/kcmil		30-20	