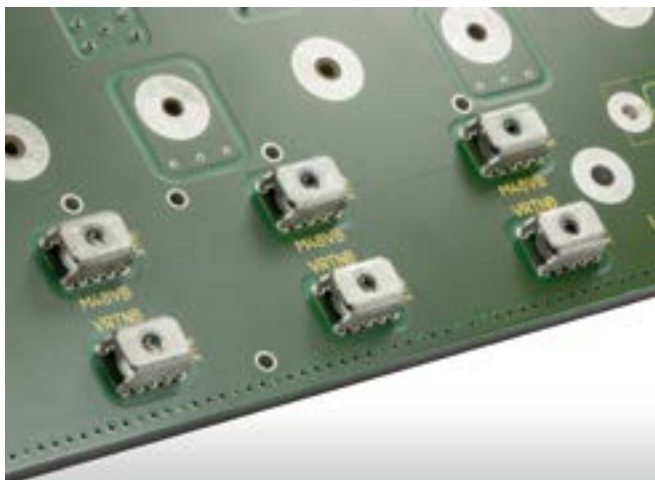


SVA

für Backplanes und Leiterplatten



STROMVERSORGUNGS-ANSCHÜSSE

Die Stromversorgungsanschlüsse im Raster von 2,54 Millimetern sind speziell für die Stromversorgung auf der Leiterplatte und Backplane entwickelt. Sie sind in verschiedenen Ausführungen mit sechs oder zehn Anschlusspins und als Tauchlöt- oder Einpressvarianten erhältlich. Je nach Kabelanschluss und Leiterplatte sind Betriebsströme bis 40 Ampere realisierbar. Der Kabelanschluss ist mit handelsüblichen Kabelschuhen möglich. Die Anschlüsse ermöglichen somit eine große Flexibilität.



TECHNISCHE MERKMALE

Raster	2,54 mm
Polzahl	6, 10
Strombelastbarkeit	bis zu 40 A
Anschluss-technologie	Einpresstechnik, Tauchlöt
Schraubanschluss	M3, M4, 6-32UNC, 8-32UNC

ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE KENNWERTE

Technische Kennwerte

Beschreibung		Standard	6- und 10-polige Version	
Klimakategorie	DIN EN 60068-1 Test b	-55/125/56		
Lager- und Betriebs-temperaturbereich		-55/125 °C		
Strombelastbarkeit	IEC60512 Test 5b	20°C	40 A	
		70°C	24 A	
		100°C	8 A	
Verarbeitungsbedingungen				
Lötwärmebeständigkeit	IEC 68-2-20			
max. Handlötbelastbarkeit		3,5 s bei 350 °C		
max. Tauchlötbelastbarkeit		10 s bei 260 °C		
Hinweis		Das Löten von Einpress-Steckverbindern ist nicht empfehlenswert.		
Kontakt- und Steckbereich				
Basismaterial		Cu-Legierung		
Beschichtung		Sn		
Anschlussbereich				
Basismaterial		Cu-Legierung		
Beschichtung		Sn		
Umweltverträglichkeit				
Recycling		einfach		
Montagehinweise				
Max. Anzugsmoment M3		0,5 Nm		
Max. Anzugsmoment M4		1,2 Nm		
Max. Anzugsmoment 6-32 UNC		0,5 Nm		
Max. Anzugsmoment 8-32 UNC		1,2 Nm		

Siehe Montagezeichnung Seite 8

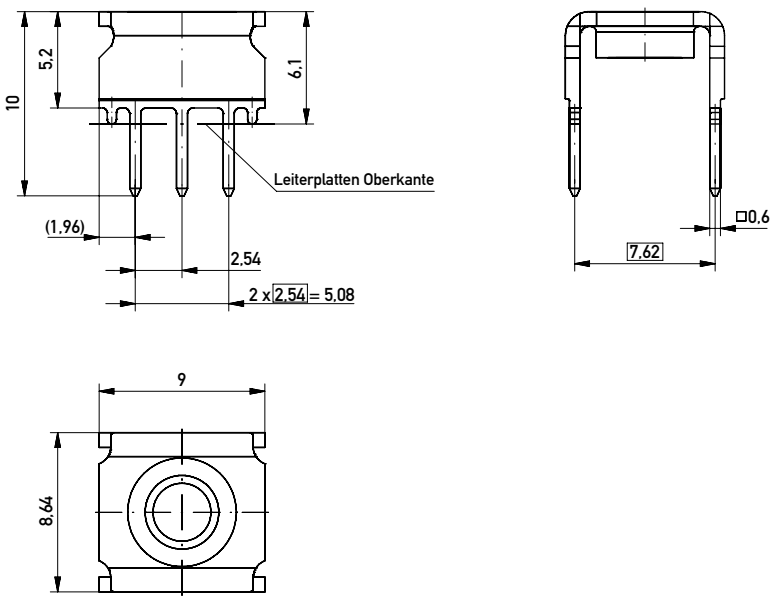
6-POLIG MIT SCHRAUBANSCHLUSS, TAUCHLÖT

Produktspezifikation

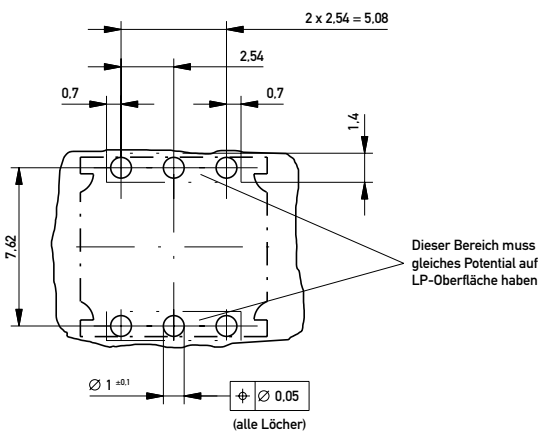
- Speziell für den Stromversorgungsanschluss auf der Leiterplatte entwickelt
- Erlaubt den Kabelanschluss auf der Leiterplatte über handelsübliche Kabelschuhe
- Je 3 Tauchlöt-Pins pro Reihe (2-reihiges PCB Layout)
- Betriebsstrom wird durch die Leiterplatte und den Kabelanschluss bestimmt (max. 40 A bei 20 °C)
- Anschluss des Stromversorgungsleiters mit Kabelschuh erfolgt über eine Schraube
- Schraubanschluss ist in M3, M4, 6-32UNC oder 8-32UNC ausgeführt
- verfügbare Teilenummern finden Sie auf unserer Website



Maßzeichnungen



Leiterplattenbohrbild



Alle Maße in mm.

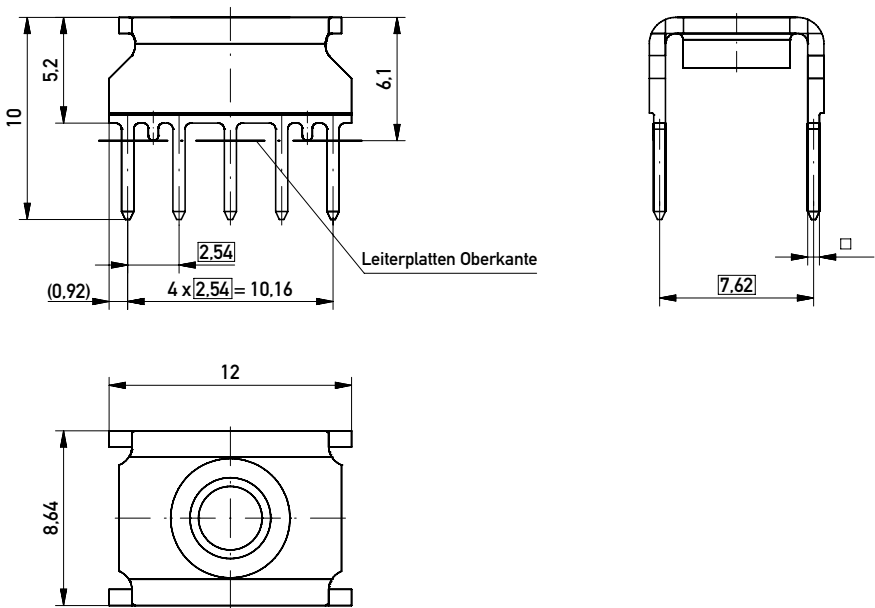
10-POLIG MIT SCHRAUBANSCHLUSS, TAUCHLÖT

Produktspezifikation

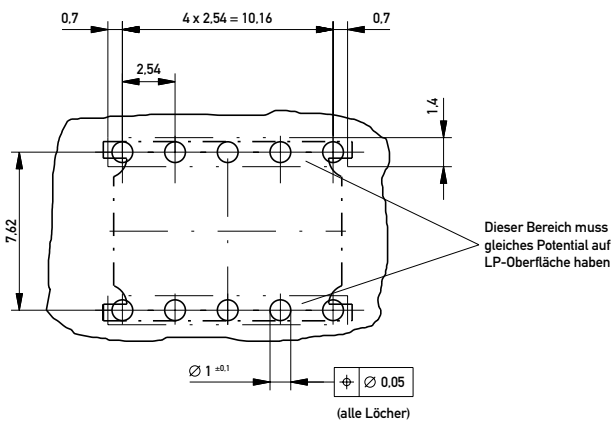
- Speziell für den Stromversorgungsanschluss auf der Leiterplatte entwickelt
- Erlaubt den Kabelanschluss auf der Leiterplatte über handelsübliche Kabelschuhe
- Je 5 Tauchlöt-Pins pro Reihe (2-reihiges PCB Layout)
- Betriebsstrom wird durch die Leiterplatte und den Kabelanschluss bestimmt (max. 40 A bei 20 °C)
- Anschluss des Stromversorgungsleiters mit Kabelschuh erfolgt über eine Schraube
- Schraubanschluss ist in M3, M4, 6-32UNC oder 8-32UNC ausgeführt
- verfügbare Teilenummern finden Sie auf unserer Website



Maßzeichnungen



Leiterplattenbohrbild



Alle Maße in mm.

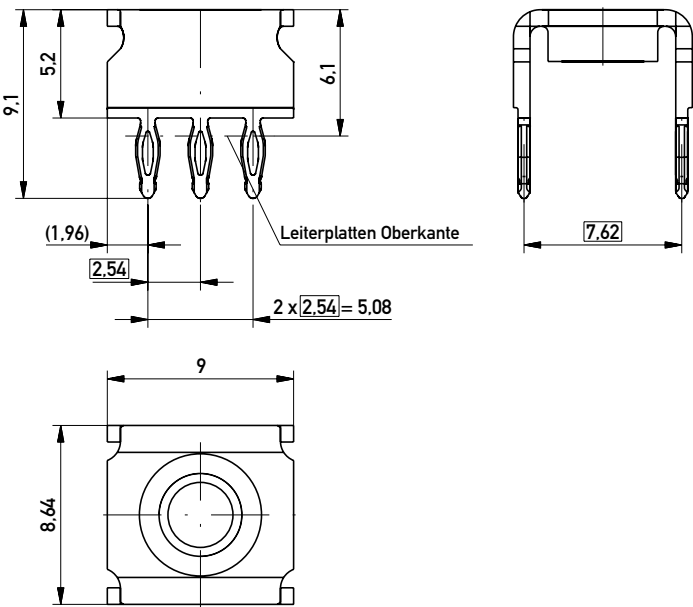
6-POLIG MIT SCHRAUBANSCHLUSS, EINPRESS

Produktspezifikation

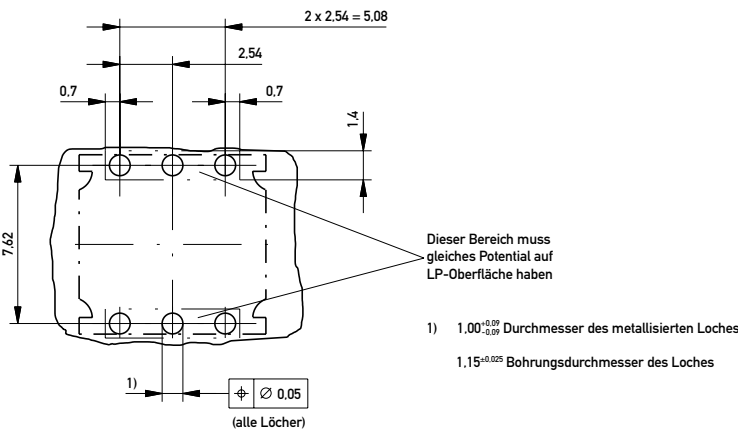
- Speziell für den Stromversorgungsanschluss auf der Leiterplatte entwickelt
- Erlaubt den Kabelanschluss auf der Leiterplatte über handelsübliche Kabelschuhe
- Je 3 Einpress-Pins pro Reihe (2-reihiges PCB Layout)
- Betriebsstrom wird durch die Leiterplatte und den Kabelanschluss bestimmt (max. 40 A bei 20 °C)
- Anschluss des Stromversorgungsleiters mit Kabelschuh erfolgt über eine Schraube
- Schraubanschluss ist in M3, M4, 6-32UNC oder 8-32UNC ausgeführt
- verfügbare Teilenummern finden Sie auf unserer Website



Maßzeichnungen



Leiterplattenbohrbild



Alle Maße in mm.

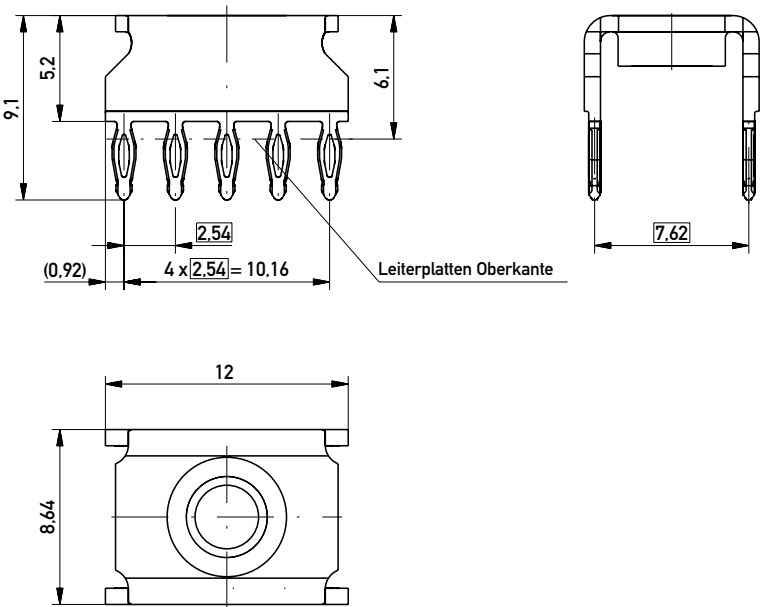
10-POLIG MIT SCHRAUBANSCHLUSS, EINPRESS

Produktspezifikation

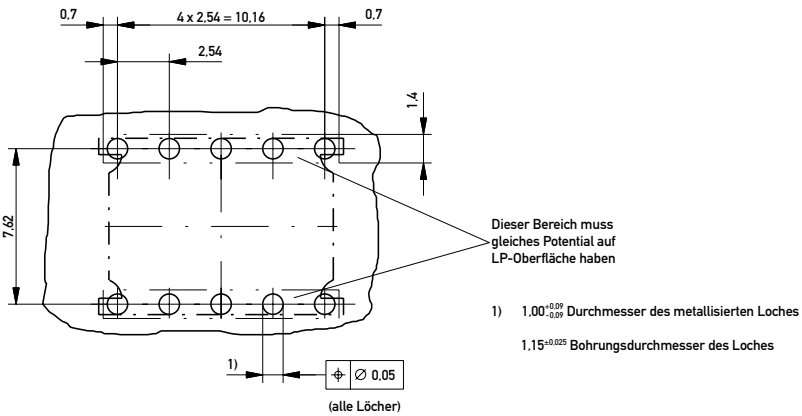
- Speziell für den Stromversorgungsanschluss auf der Leiterplatte entwickelt
- Erlaubt den Kabelanschluss auf der Leiterplatte über handelsübliche Kabelschuhe
- Je 5 Einpress-Pins pro Reihe (2-reihiges PCB Layout)
- Betriebsstrom wird durch die Leiterplatte und den Kabelanschluss bestimmt (max. 40 A bei 20 °C)
- Anschluss des Stromversorgungsleiters mit Kabelschuh erfolgt über eine Schraube
- Schraubanschluss ist in M3, M4, 6-32UNC oder 8-32UNC ausgeführt
- verfügbare Teilenummern finden Sie auf unserer Website



Maßzeichnungen



Leiterplattenbohrbild



Alle Maße in mm.

EINPRESSWERKZEUGE FÜR STROMVERSORGUNGSANSCHLÜSSE

Bestellinformation

Beschreibung	Kommentar	Artikelnummer
Oberes Pressteil	Mit Schnellwechselsystem	471870
Unteres Pressteil	Mit Schnellwechselsystem	220140

Verbinden Sie sich mit uns

Wir machen es Ihnen leicht, sich mit unseren Experten in Verbindung zu setzen, und sind jederzeit bereit, Sie bei allen Fragen zu unterstützen.
Besuchen Sie www.te.com/support, um mit einem Produktspezialisten zu sprechen.

te.com

2022 TE Connectivity Ltd. Unternehmensgruppe. Alle Rechte vorbehalten.

TE Connectivity, TE connectivity (Logo), ERNI und Every Connection Counts sind Handelsmarken, die sich im Besitz der TE Connectivity Ltd. Unternehmensgruppe befinden oder von dieser lizenziert werden. Alle anderen hierin erscheinenden Logos, Produkte und/oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein..

Die hierin enthaltenen Informationen, einschließlich Zeichnungen, Illustrationen und Schemata, die nur zur Veranschaulichung bestimmt sind, gelten als zuverlässig. TE Connectivity übernimmt jedoch keine Gewähr für ihre Richtigkeit oder Vollständigkeit und lehnt jede Haftung im Zusammenhang mit ihrer Nutzung ab. Die Verpflichtungen von TE Connectivity beschränken sich auf die Angaben in den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von TE Connectivity für dieses Produkt und TE Connectivity haftet in keinem Fall für zufällige, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, der Verwendung oder dem Missbrauch des Produkts ergeben. Benutzer von Produkten von TE Connectivity sollten durch eine selbst durchgeführte Bewertung bestimmen, ob jedes dieser Produkte für die jeweils vorgesehene Anwendung geeignet ist.

074492 03/22 Original

KATALOG

TE Connectivity

ERNI Electronics GmbH & Co. KG
Ein Unternehmen der TE Connectivity Ltd. Unternehmensgruppe
Seestraße 9
73099 Adelberg
Germany

Tel +49 7166 50-0
www.te.com
www.erni.com

