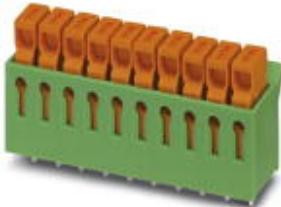


## Leiterplattenklemme - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

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: 5 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 0,34 mm<sup>2</sup>, Rastermaß: 3,81 mm, Polzahl: 7, Anschlussart: Schneidanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Ihre Vorteile

- Anschluss ohne Leitervorbehandlung für enorme Zeitsparnis
- Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 017918 116729
GTIN	4017918116729
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,280 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,280 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

### Technische Daten

#### Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenklemme
Artikelfamilie	IDC 0,3
Rastermaß	3,81 mm
Polzahl	7
Anschlussart	Schneidanschluss
Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

# Leiterplattenklemme - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	7
Anzahl der Potenziale	7

### Elektrische Kenndaten

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

### Anschlussvermögen

Anschlussart	Schneidanschluss
steckbar	nein
Leiterquerschnitt starr	0,13 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,22 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	26 ... 22

### Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (5 - 7 µm Sn)
Metalloberfläche Klemmstelle (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 3 µm Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (5 - 7 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 3 µm Ni)

### 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 ]	12,4 mm
Breite [ w ]	27,86 mm
Höhe [ h ]	22,2 mm
Rastermaß	3,81 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	18,8 mm
Pinlänge [ P ]	3,4 mm
Stiftabmessungen	1 x 0,4 mm
Maß a	22,86 mm

## Leiterplattenklemme - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

### Technische Daten

#### Maßangaben für Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,3 mm
---------------------	--------

#### Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	50
Benennung Verpackungseinheiten	Stück

#### Elektrische Prüfungen

Bemessungsstrom	5 A
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV

#### Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung (III/3)	160 V
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

#### Strombelastbarkeits- / Derating-Kurven

#### Normen und Bestimmungen

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

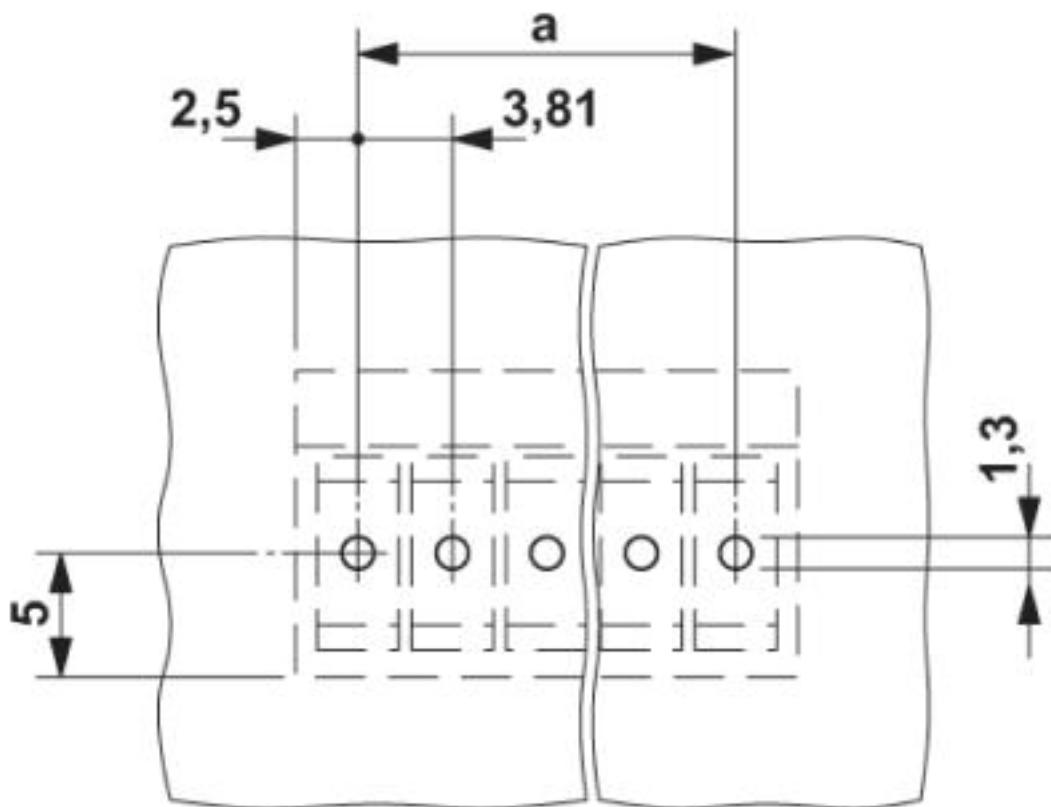
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

#### Zeichnungen

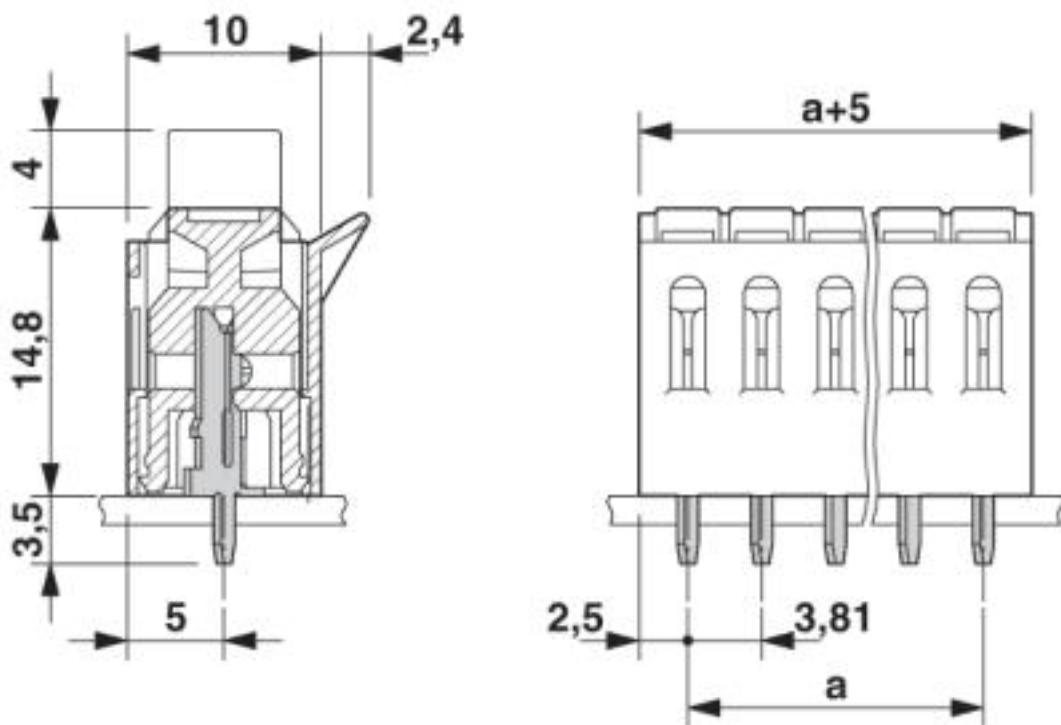
## Leiterplattenklemme - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

Bohrplan



## Leiterplattenklemme - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

Maßzeichnung



### 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

## Leiterplattenklemme - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

### Klassifikationen

#### UNSPSC

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 / UL Recognized / cUL Recognized / EAC

##### Ex Approbationen

#### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	5 A	5 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-22	28-22	

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	D	
Nennspannung UN	250 V	300 V	
Nennstrom IN	5 A	5 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-22	28-22	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	D	
Nennspannung UN	250 V	300 V	
Nennstrom IN	5 A	5 A	

## Leiterplattenklemme - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

### Approbationen

	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-22	28-22

EAC



B.01742

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100,  
Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 3,81 mm, Schriftfeldgröße: 3,81 x 2,8 mm