Leiterplatten-Anschlussklemme - IDC 0,3/ 8-3,81 - 1706235

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://download.phoenixcontact.de)

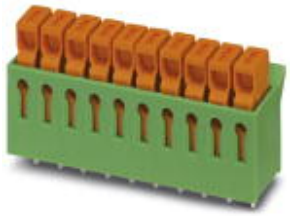


Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Leiterplattenklemme, Nennstrom: 5 A, Nennspannung: 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Polzahl: 8, Anschlussart: Schneidklemmanschluss QUICKON, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün

Produkteigenschaften

- Die IDC-Familie ist für Kabel mit PVC- und PE-Isolierung geeignet
- Anschluss isolierter Leiter ohne Werkzeug in kurzer Montagezeit
- Leiterplattenklemme mit schneller Schneidklemmanschlusstechnik im Raster 3,81 mm
- Die IDC-Familie erfüllt mit einer Grenzfrequenz oberhalb von 100 MHz die Qualitätsanforderung der CAT 5 gemäß EN 50173 und ISO/IEC 11801

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918116736

Technische Daten

Maße

Länge	10 mm
Rastermaß	3,81 mm
Maß a	26,67 mm
Stiftabmessungen	1 x 0,4 mm
Bohrlochdurchmesser	1,3 mm

Allgemein

Artikelfamilie	IDC 0,3
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsspannung (II/2)	320 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I_N	5 A
Nennquerschnitt	0,34 mm²

Leiterplatten-Anschlussklemme - IDC 0,3/ 8-3,81 - 1706235

Technische Daten

Allgemein

Belastungsstrom maximal	5 A (bei 0,34 mm² Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Polzahl	8

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,13 mm²
Leiterquerschnitt starr max	0,34 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,22 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	0,34 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	22
AWG nach UL/CUL min	28
AWG nach UL/CUL max	22

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized /

Leiterplatten-Anschlussklemme - IDC 0,3/ 8-3,81 - 1706235

Approbationen

Approbationsdetails

CSA

Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	5 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	28-22	28-22

UL Recognized

Usegroups	B	D
Nennspannung UN	250 V	300 V
Nennstrom IN	5 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	28-22	28-22

cUL Recognized

Usegroups	B	D
Nennspannung UN	250 V	300 V
Nennstrom IN	5 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	28-22	28-22

GOST

cULus Recognized

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Leiterplatten-Anschlussklemme - IDC 0,3/ 8-3,81 - 1706235

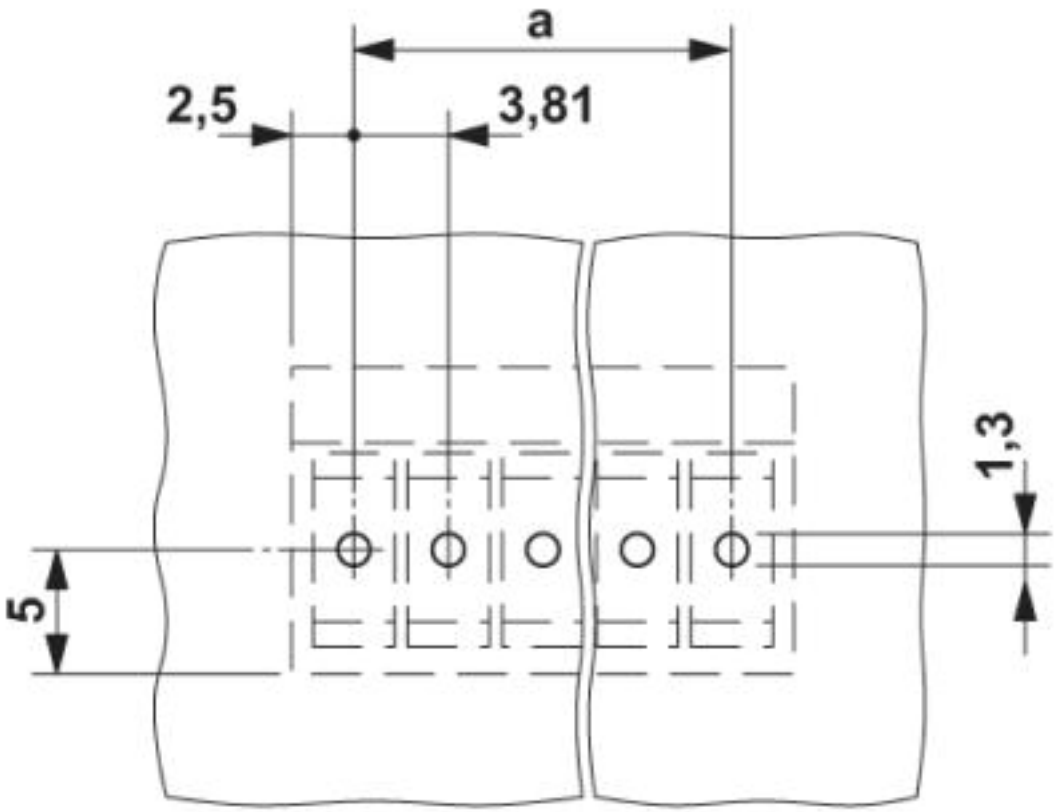
Zubehör

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



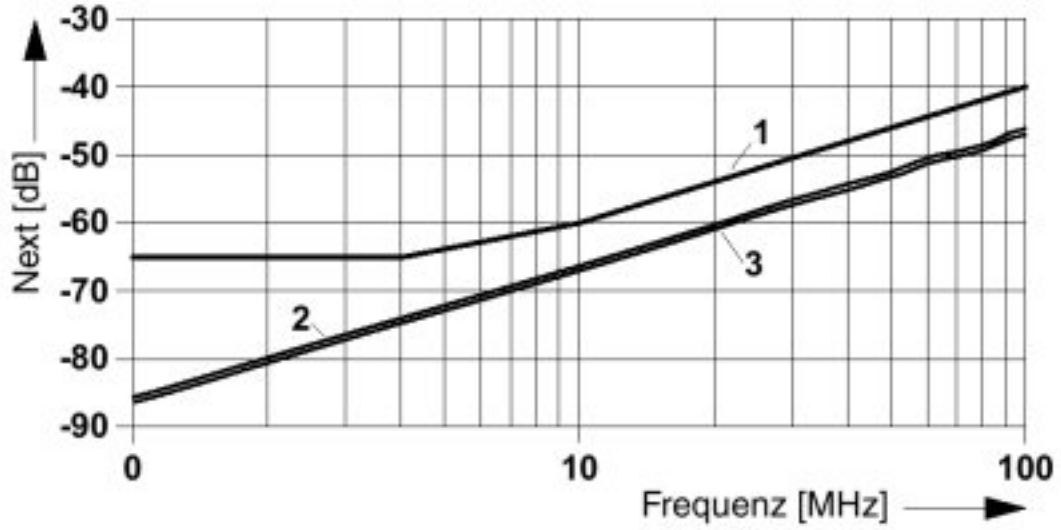
Zeichnungen

Bohrplan



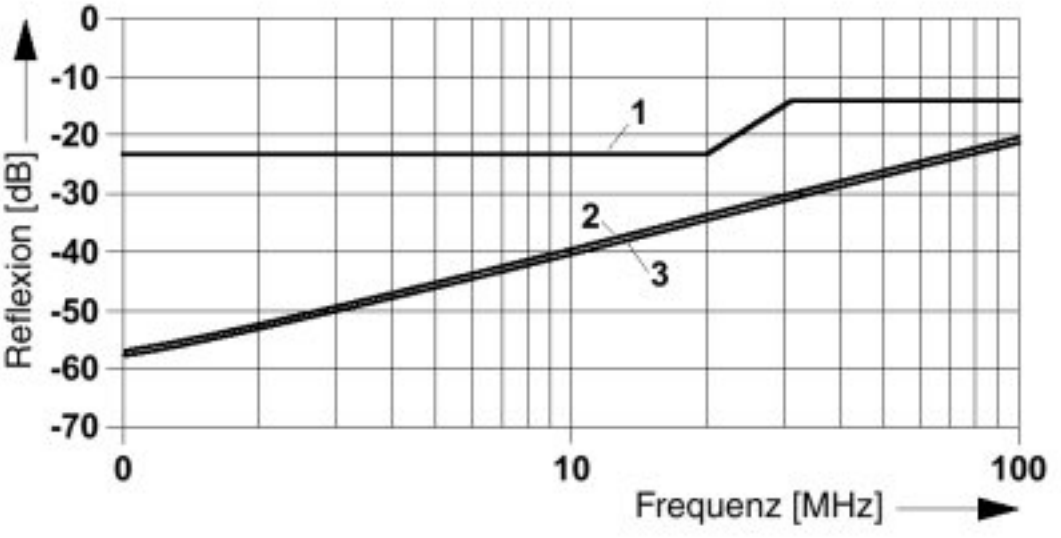
Leiterplatten-Anschlussklemme - IDC 0,3/ 8-3,81 - 1706235

Diagramm



1 = Grenzwerte nach EN 50173 für Verbindungstechnik
2 = Next 12-36 an der Lötfahne
3 = Next 12-36 an der Kontaktklemme

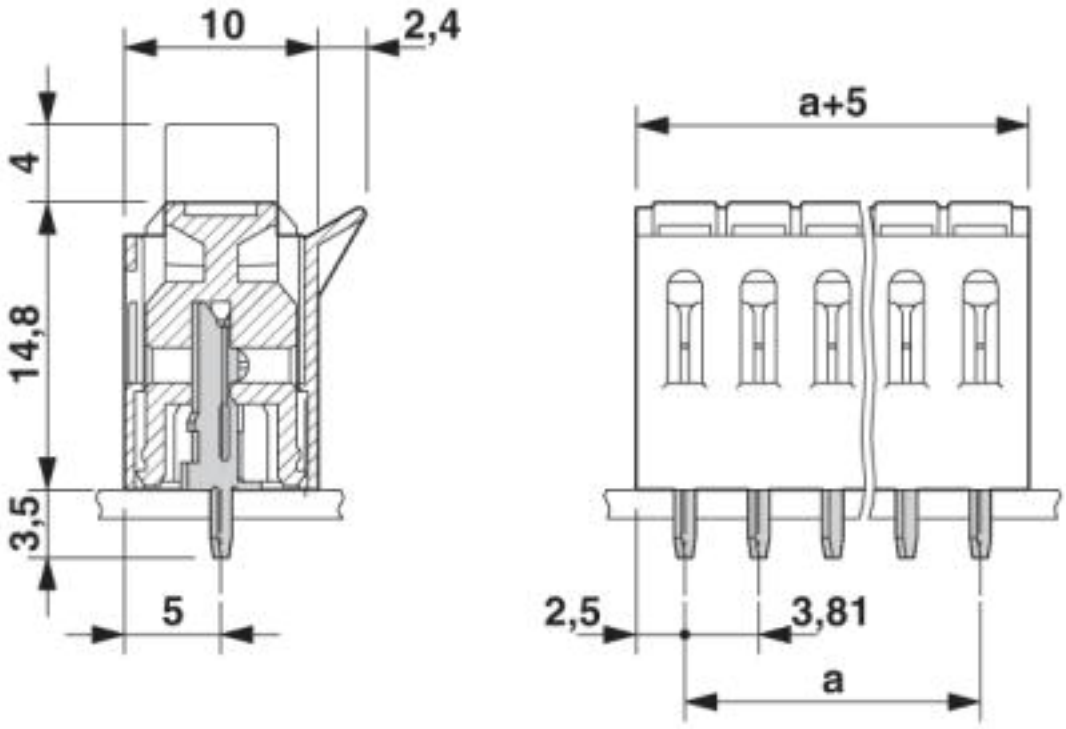
Diagramm



1 = Grenzwerte nach EN 50173 für Verbindungstechnik
2 = Reflexion 12 an der Lötfahne
3 = Reflexion 36 an der Lötfahne

Leiterplatten-Anschlussklemme - IDC 0,3/ 8-3,81 - 1706235

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com