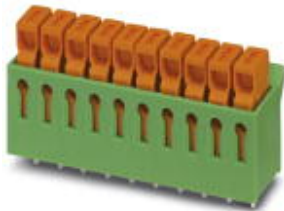


PCB terminal block - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



PCB terminal block, Nominal current: 5 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 7, Connection method: Insulation displacement connection QUICKON, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 0 °, Color: green

The figure shows a 10-position version of the product

Why buy this product

- ✓ The IDC range is suitable for cables with PVC and PE insulation
- ✓ PCB terminal block with fast insulation displacement connection technology and 3.81 mm pitch
- ✓ Tool-free connection of insulated conductors in a short assembly time
- ✓ With a limit frequency of over 100 MHz, the IDC range meets the quality requirements of CAT5 according to EN 50173 and ISO/IEC 11801



Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 146 (CC-2011)
GTIN	 4 017918 116729
Custom tariff number	85369010
Country of origin	POLAND

Technical data

Dimensions / positions

Length	10 mm
Pitch	3.81 mm
Dimension a	22.86 mm
Number of positions	7
Pin dimensions	1 x 0,4 mm
Hole diameter	1.3 mm

Technical data

Range of articles	IDC 0,3
Insulating material group	I

PCB terminal block - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

Technical data

Technical data

Rated surge voltage (III/3)	2.5 kV
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV
Rated surge voltage (II/2)	2.5 kV
Rated voltage (III/3)	160 V
Rated voltage (III/2)	160 V
Rated voltage (II/2)	320 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I _N	5 A
Nominal cross section	0.34 mm ²
Maximum load current	5 A (with 0.34 mm ² conductor cross section)
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Nominal voltage, UL/CUL Use Group B	250 V
Nominal current, UL/CUL Use Group B	5 A
Nominal voltage, UL/CUL Use Group D	300 V
Nominal current, UL/CUL Use Group D	5 A

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.13 mm ²
Conductor cross section solid max.	0.34 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.22 mm ²
Conductor cross section stranded max.	0.34 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	22
Minimum AWG according to UL/CUL	28
Maximum AWG according to UL/CUL	22

Classifications

eclass

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

etim

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

PCB terminal block - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

Classifications

unspsc

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

Approvals

Approvals

Approvals

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

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

CSA 		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	28-22	28-22
Nominal current I _N	5 A	5 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

UL Recognized 		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	28-22	28-22
Nominal current I _N	5 A	5 A
Nominal voltage U _N	250 V	300 V

cUL Recognized 		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	28-22	28-22

PCB terminal block - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

Approvals

	B	D
Nominal current IN	5 A	5 A
Nominal voltage UN	250 V	300 V



Accessories

Accessories

Marking

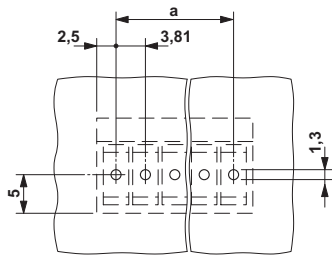
Marker cards - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



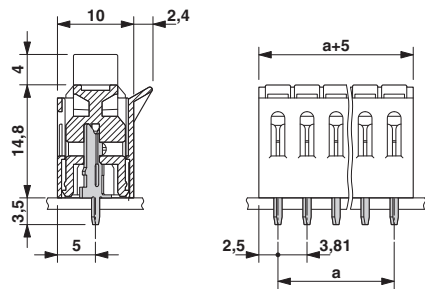
Marker cards, Card, white, Labeled, Horizontal: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 91 - (99)100, Mounting type: Adhesive, For terminal block width: 3.81 mm

Drawings

Drilling diagram

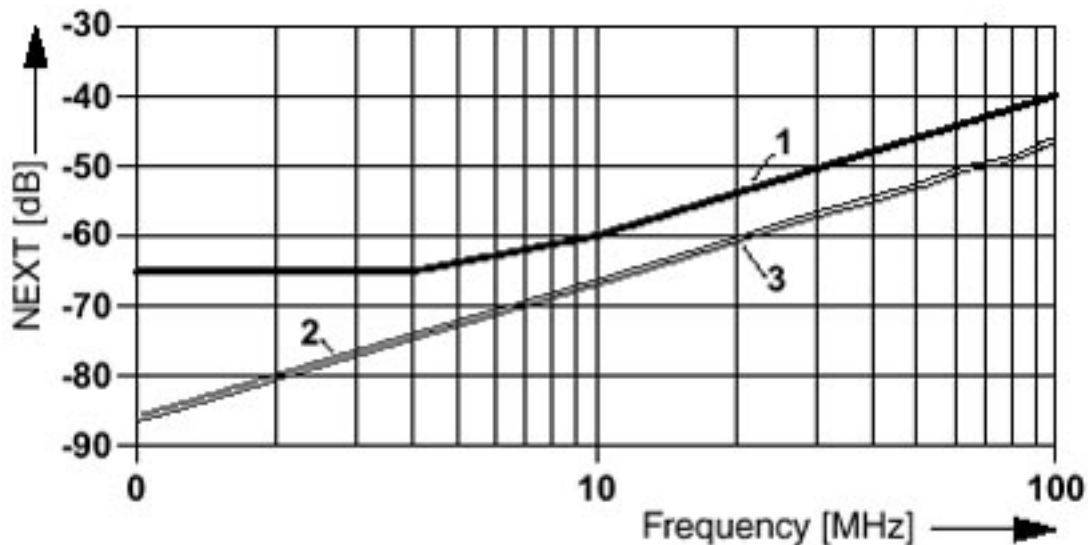


Dimensioned drawing



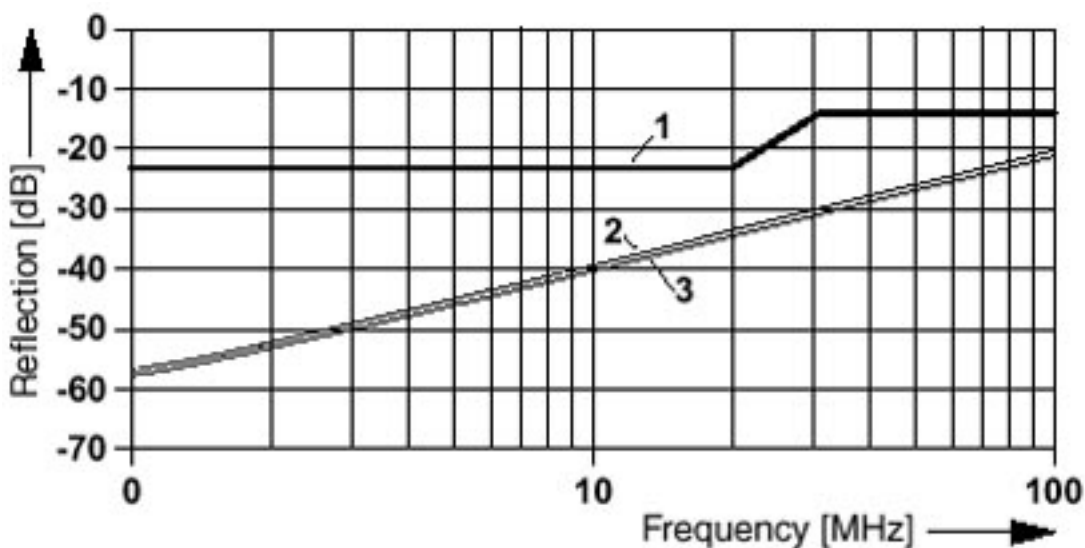
PCB terminal block - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

Diagram



- 1 = Limit values acc. to EN 50173 for connection technology
- 2 = NEXT 12-36 on the soldering tag
- 3 = NEXT 12-36 on the contact terminal block

Diagram



- 1 = Limit values acc. to EN 50173 for connection technology
- 2 = NEXT 12 on the soldering tag
- 3 = NEXT 36 on the soldering tag

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru