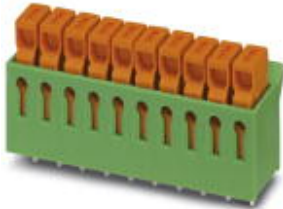


## PCB terminal block - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

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 <sub>N</sub>	5 A
Nominal cross section	0.34 mm <sup>2</sup>
Maximum load current	5 A (with 0.34 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	0.34 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.22 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	0.34 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-22	28-22
Nominal current I <sub>N</sub>	5 A	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V	300 V

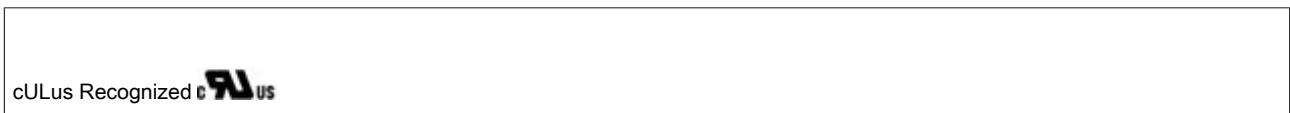
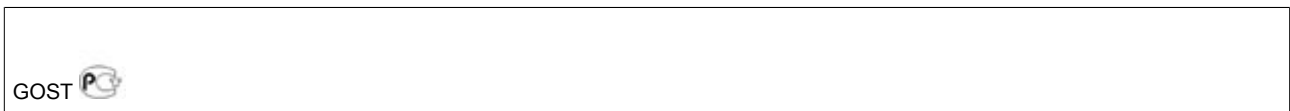
UL Recognized 		
	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-22	28-22
Nominal current I <sub>N</sub>	5 A	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	250 V	300 V

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

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

## Approvals

	B	D
Nominal current I <sub>N</sub>	5 A	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	250 V	300 V



## Accessories

Accessories

Marking

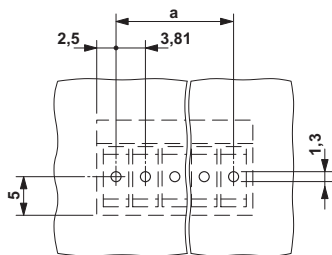
Marker cards - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



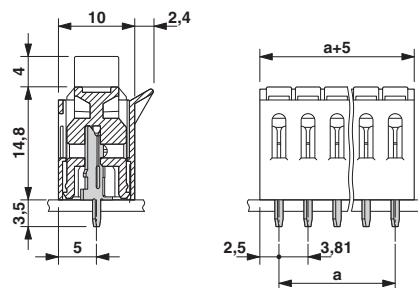
Marker cards, Card, white, Labeled, Horizontal: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 91 - (99)100, Mounting type: Adhesive, For terminal block width: 3.81 mm

## Drawings

Drilling diagram

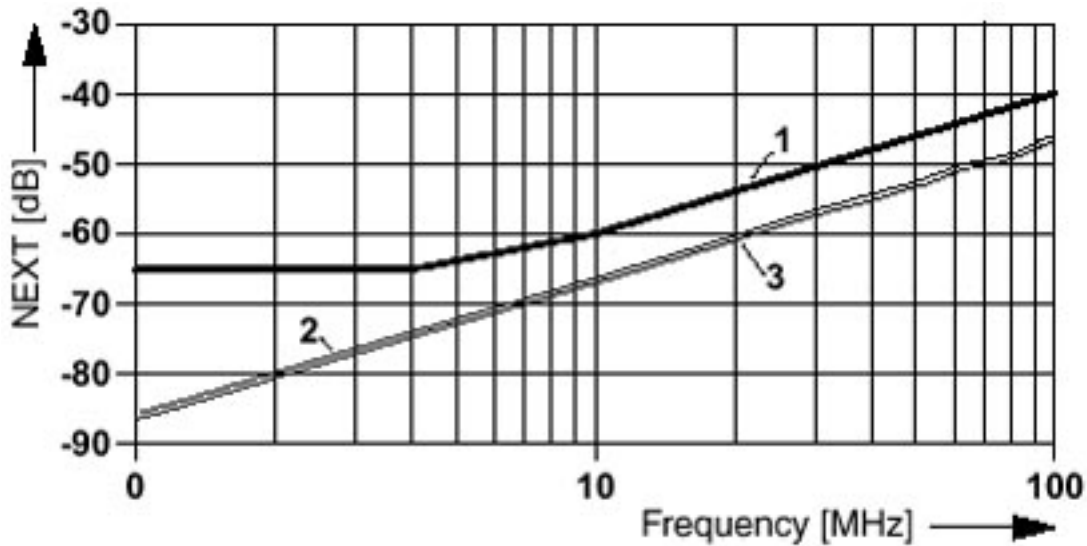


Dimensioned drawing



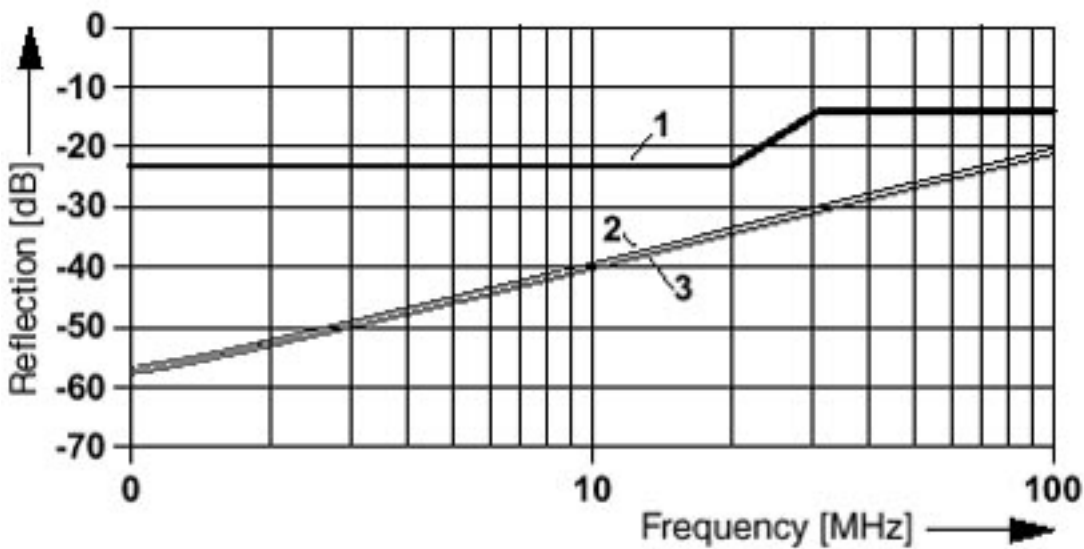
# PCB terminal block - IDC 0,3/ 7-3,81 - 1706222

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.