

Contact insert - DC-B 6-IB-7X4-PCB- 90 - 1602180

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>)



DUPLICON, panel mounting contact insert, 6 x 4 mm² + PE, 400/690 V, 25 A, 90° PCB connection, type B6, IP20 protection



Key commercial data

Packing unit	1 PCE
Weight per Piece (excluding packing)	49.44 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

Technical data

Ambient conditions

Degree of protection	IP20, touch proof
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 100 °C

Electrical characteristics

Rated voltage (III/3)	400 V (L-PE) 690 V (L-L)
Rated surge voltage	6 kV
Rated current	25 A
Surge voltage category	III
Pollution degree	3

Material data

Contact material	Cu
Contact surface material	Ag
Contact carrier material	PA

General

Contact insert - DC-B 6-IB-7X4-PCB- 90 - 1602180

Technical data

General

Design	DC-B6
Color	light gray
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100
Number of positions	6

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440209

ETIM

ETIM 2.0	EC000438
ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approvals

Contact insert - DC-B 6-IB-7X4-PCB- 90 - 1602180

Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	12
Nominal current I _N	25 A
Nominal voltage U _N	600 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	
Nominal current I _N	25 A
Nominal voltage U _N	690 V

cUL Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	12
Nominal current I _N	25 A
Nominal voltage U _N	600 V

cULus Recognized	
------------------	--

Accessories

Accessories

Coding element

Contact insert - DC-B 6-IB-7X4-PCB- 90 - 1602180

Accessories

Coding star - PC - 3040588



Coding star, Length: 3 mm, Width: 3 mm, Height: 6 mm, Color: red

Mounting material

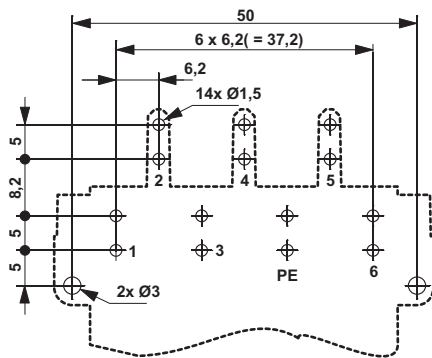
Screw - DC-PCB-M3X20 - 1602407



DUPLICON, M3 screw, V2A, for fastening the contact inserts for PCB connection in the panel mounting base, 20 mm long with locking washer, steel, anti-corrosive

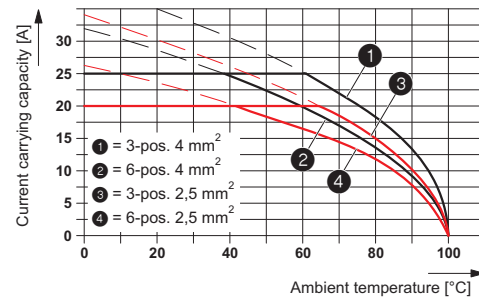
Drawings

Drilling diagram



Drilling diagram: DC-...PCB-90

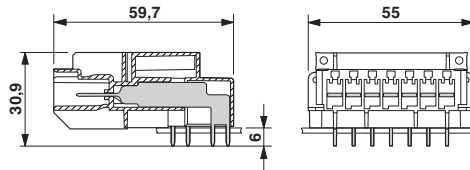
Diagram



Derating diagram

Contact insert - DC-B 6-IB-7X4-PCB- 90 - 1602180

Dimensioned drawing



Dimensional drawing



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

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