

Knife disconnect terminal block - PT 2,5-TWIN-MTB BU - 3210177

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://phoenixcontact.com/download>)



Knife disconnect terminal block, Connection type: Push-in connection, Cross section: 0.14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Nominal current: 16 A, Nominal voltage: 400 V, Length: 81.9 mm, Width: 5.2 mm, Color: blue, Assembly: NS 35/7,5, NS 35/15

Why buy this product

- The Push-in connection terminal blocks are characterized by the system features of the CLIPLINE complete system and by easy and tool-free wiring of conductors with ferrules or solid conductors
- The compact design and front connection enable wiring in a confined space
- In addition to the testing facility in the double function shaft, all terminal blocks provide an additional test connection

Key Commercial Data

Packing unit	50 STK
GTIN	 4 046356 693691
Weight per Piece (excluding packing)	10.886 g
Weight per piece (including packing)	11.578 g
Country of origin	Poland
Note	Made to Order (non-returnable)

Technical data

General

Number of levels	1
Number of connections	3
Potentials	1
Nominal cross section	2.5 mm ²
Color	blue
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Rated surge voltage	6 kV
Degree of pollution	3
Overvoltage category	III
Insulating material group	I
Maximum load current	16 A (with 4 mm ² conductor cross section)
Nominal current I _N	16 A

Knife disconnect terminal block - PT 2,5-TWIN-MTB BU - 3210177

Technical data

General

Nominal voltage U_N	400 V
Open side panel	Yes

Dimensions

Width	5.2 mm
End cover width	2.2 mm
Length	81.9 mm
Height	35.20 mm
Height NS 35/7,5	36.7 mm
Height NS 35/15	44.2 mm

Connection data

Connection method	Push-in connection
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Conductor cross section solid min.	0.14 mm ²
Conductor cross section solid max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG min.	26
Conductor cross section AWG max.	12
Conductor cross section flexible min.	0.14 mm ²
Conductor cross section flexible max.	2.5 mm ²
Min. AWG conductor cross section, flexible	26
Max. AWG conductor cross section, flexible	14
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.14 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	2.5 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.14 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	2.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	0.5 mm ²
Stripping length	8 mm ... 10 mm
Internal cylindrical gage	A3

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	CSA
	IEC 60947-7-1
Flammability rating according to UL 94	V0

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141126
eCl@ss 4.1	27141126
eCl@ss 5.0	27141126

Knife disconnect terminal block - PT 2,5-TWIN-MTB BU - 3210177

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141126
eCl@ss 9.0	27141126

ETIM

ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approvals

Approvals


Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECCE CB Scheme / CSA / GL / BV / LR / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 			
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Nominal current I _N	16 A	16 A	5 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V	600 V

Knife disconnect terminal block - PT 2,5-TWIN-MTB BU - 3210177

Approvals

cUL Recognized

	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Nominal current I _N	16 A	16 A	5 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V	600 V

VDE Zeichengenehmigung

mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5
Nominal current I _N	16 A
Nominal voltage U _N	400 V

IECEE CB Scheme

mm ² /AWG/kcmil	2.5
Nominal current I _N	16 A
Nominal voltage U _N	400 V

CSA

	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Nominal current I _N	16 A	16 A	5 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V	600 V

GL


BV

LR

EAC

Knife disconnect terminal block - PT 2,5-TWIN-MTB BU - 3210177

Approvals

cULus Recognized 

Drawings

Circuit diagram



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



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.