

Potential distributors - PTRVB 4-PV - 3270157

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>)



Potential distributors, Nom. voltage: 250 V, Nominal current: 17.5 A, Cross section: 0.14 mm² - 2.5 mm², AWG: 14 - 26, Connection type: Push-in connection, Width: 8.3 mm, Length: 64 mm, Color: gray, Assembly: NS 35/7,5, NS 35/15

Product Features

- Bridgeable potential distributor
- High contact quality thanks to push-in technology as a replacement for Wire-Wrap®, TERMI-POINT®, etc.
- Tool-free wiring in a confined space thanks to compact size



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	10 pc
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Poland

Technical data

General

Number of levels	4
Number of connections	16
Nominal cross section	1.5 mm ²
Color	gray
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Rated surge voltage	4 kV
Overvoltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Maximum load current	32 A (The total current of the terminal block must not exceed 32 A)

Potential distributors - PTRVB 4-PV - 3270157

Technical data

General

Nominal current I_N	17.5 A (with 1.5 mm ² conductor cross section)
Nominal voltage U_N	250 V
Open side panel	Yes
Shock protection test specification	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Back of the hand protection	guaranteed
Finger protection	guaranteed
Result of surge voltage test	Test passed
Surge voltage test setpoint	4.8 kV
Result of power-frequency withstand voltage test	Test passed
Power frequency withstand voltage setpoint	1.5 kV
Result of the test for mechanical stability of terminal points (5 x conductor connection)	Test passed
Result of bending test	Test passed
Bending test rotation speed	10 rpm
Bending test turns	135
Bending test conductor cross section/weight	0.14 mm ² / 0.2 kg
	1.5 mm ² / 0.4 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
Tensile test result	Test passed
Conductor cross section tensile test	0.14 mm ²
Tractive force setpoint	10 N
Conductor cross section tensile test	1.5 mm ²
Tractive force setpoint	40 N
Conductor cross section tensile test	2.5 mm ²
Tractive force setpoint	50 N
Result of tight fit on support	Test passed
Tight fit on carrier	NS 35
Setpoint	1 N
Result of voltage-drop test	Test passed
Requirements, voltage drop	≤ 6,4 mV
Result of temperature-rise test	Test passed
Short circuit stability result	Test passed
Conductor cross section short circuit testing	1.5 mm ²
Short-time current	0.18 kA
Conductor cross section short circuit testing	2.5 mm ²
Short-time current	0.3 kA
Result of aging test	Test passed

Potential distributors - PTRVB 4-PV - 3270157

Technical data

General

Ageing test for screwless modular terminal block temperature cycles	192
Result of thermal test	Test passed
Proof of thermal characteristics (needle flame) effective duration	30 s
Relative insulation material temperature index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperature index of insulation material (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Static insulating material application in cold	-60 °C

Dimensions

Width	8.3 mm
Length	64 mm
Height NS 35/7,5	55.5 mm
Height NS 35/15	63 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.	2.5 mm ²
Conductor cross section AWG min.	26
Conductor cross section AWG max.	14
Conductor cross section flexible min.	0.14 mm ²
Conductor cross section flexible max.	1.5 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.	1.5 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.	1.5 mm ²
Stripping length	8 mm ... 10 mm

Standards and Regulations

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

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120

Potential distributors - PTRVB 4-PV - 3270157

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

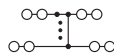
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

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

Drawings

Circuit diagram





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331