

Plug - UPBV 2,5/ 9 - 3045473

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>)



Plug, Connection method: Screw connection, Number of positions: 9, Cross section: 0.14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Width: 46.8 mm, Height: 47 mm, Color: gray

The illustration shows the 6-position version

Why buy this product

- Can be bridged with FBS ... standard bridges
- Large-surface labeling option
- Practical coding option
- The connected conductors can be led directly into the cable duct to save space

Key Commercial Data

Packing unit	25 STK
GTIN	 4 046356 055680
Weight per Piece (excluding packing)	47.4 g
Weight per piece (including packing)	47.4 g
Country of origin	Poland

Technical data

General

Number of positions	9
Number of levels	1
Number of connections	9
Potentials	1
Nominal cross section	2.5 mm ²
Color	gray
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Maximum load current	24 A (with 4 mm ² conductor cross section)
Rated surge voltage	6 kV
Degree of pollution	3
Overvoltage category	III

Plug - UPBV 2,5/ 9 - 3045473

Technical data

General

Insulating material group	I
Maximum load current	24 A (with 4 mm ² conductor cross section)
Nominal current I _N	24 A
Nominal voltage U _N	500 V

Dimensions

Width	46.8 mm
Length	20.5 mm
Height	47 mm
	32.20 mm
Pitch	5.20 mm

Connection data

Connection method	Screw connection
Connection in acc. with standard	IEC 61984
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.	4 mm ²
Min. AWG conductor cross section, flexible	26
Max. AWG conductor cross section, flexible	12
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, solid min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
Stripping length	9 mm
Internal cylindrical gage	A3
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.5 Nm

Plug - UPBV 2,5/ 9 - 3045473

Technical data

Connection data

Tightening torque max	0.6 Nm
-----------------------	--------

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	CUL
	IEC 61984
Flammability rating according to UL 94	V0

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141151
eCl@ss 9.0	27141151

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC002021
ETIM 5.0	EC002021

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
UNSPSC 7.0901	39121402
UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121402

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Plug - UPBV 2,5/ 9 - 3045473

Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized

		B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12	26-12
Nominal current I _N	20 A	20 A	20 A	5 A
Nominal voltage U _N	600 V	300 V	300 V	600 V

cUL Recognized

		B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12	26-12
Nominal current I _N	20 A	20 A	20 A	5 A
Nominal voltage U _N	600 V	300 V	300 V	600 V

EAC

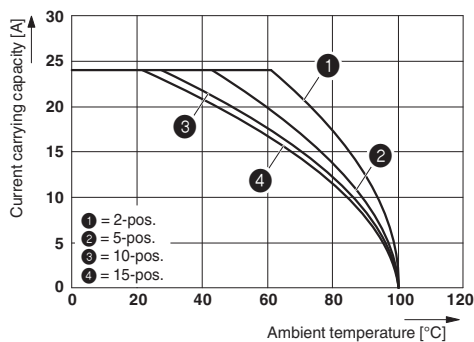
cULus Recognized

Drawings

Circuit diagram



Diagram



The figure shows the derating curve of the UT 2,5/1P... terminal block in connection with the UPBV 2,5 plug

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

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



**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