

## Plug - SPV 2,5/ 8 - 3041781

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>)



Plug, Connection method: Spring-cage connection, Number of positions: 8, Cross section: 0.08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Width: 41.6 mm, Height: 34 mm, Color: gray

The illustration shows the 6-position version

### Product Features

- Large-surface labeling option
- Tested for railway applications
- Practical coding option



### Key commercial data

Packing unit	1 1
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Poland

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	8
Color	gray
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Area of application	Railway industry
	Mechanical engineering
	Plant engineering
Maximum load current	24 A (with 2.5 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Rated surge voltage	6 kV
Pollution degree	3

# Plug - SPV 2,5/ 8 - 3041781

## Technical data

### General

Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 61984
Nominal current $I_N$	24 A
Nominal voltage $U_N$	500 V
Open side panel	nein
Number of positions	8

### Dimensions

Width	41.6 mm
Length	23.4 mm
Height	34 mm

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	28
Conductor cross section AWG/kcmil max.	12
Conductor cross section stranded min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Min. AWG conductor cross section, stranded	28
Max. AWG conductor cross section, stranded	14
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Connection method	Spring-cage connection
Stripping length	10 mm
Internal cylindrical gage	A3

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701

# Plug - SPV 2,5/ 8 - 3041781

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141151
eCl@ss 7.0	27141151
eCl@ss 8.0	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 / GOST / GOST / cULus Recognized

---


#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

### Approval details

UL Recognized 				
		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12	26-12
Nominal current IN	20 A	20 A	20 A	5 A

# Plug - SPV 2,5/ 8 - 3041781

## Approvals

		B	C	D
Nominal voltage UN	600 V	300 V	300 V	600 V

cUL Recognized				
		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12	26-12
Nominal current IN	20 A	20 A	20 A	5 A
Nominal voltage UN	600 V	300 V	300 V	600 V

GOST				
------	--	--	--	--

GOST				
------	--	--	--	--

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

## Accessories

Accessories

End cover

Spacer plate - DP PS-5 - 3036725



Spacer plate, Color: red

Insulating sleeve

## Plug - SPV 2,5/ 8 - 3041781

### Accessories

Insulating sleeve - MPS-IH WH - 0201663



Insulating sleeve, Color: white

---

Insulating sleeve - MPS-IH RD - 0201676



Insulating sleeve, Color: red

---

Insulating sleeve - MPS-IH BU - 0201689



Insulating sleeve, Color: blue

---

Insulating sleeve - MPS-IH YE - 0201692



Insulating sleeve, Color: yellow

---

Insulating sleeve - MPS-IH GN - 0201702



Insulating sleeve, Color: green

---

## Plug - SPV 2,5/ 8 - 3041781

### Accessories

Insulating sleeve - MPS-IH GY - 0201728



Insulating sleeve, Color: gray

---

Insulating sleeve - MPS-IH BK - 0201731



Insulating sleeve, Color: black

---

### Mounting material

Latching - PRV/2 - 3041862



Latching, Number of positions: 2, Color: orange

---

### Shield connection

Shield connection clamp - PSH 3- 6 - 3040591



Shield connection clamp, Color: black

---

Shield connection clamp - PSH 5-10 - 3040601



Shield connection clamp, Color: black

## Plug - SPV 2,5/ 8 - 3041781

### Accessories

---

#### Strain relief

Strain relief - PZ/4 - 3040643



Strain relief, Number of positions: 4, Color: black

---

#### Test plug terminal block

Reducing plug - RPS - 0201647



Reducing plug, Color: gray

---

Test plugs - MPS-MT - 0201744



Test plugs, Color: silver

---

Test adapter - PS-5 - 3030983



Test adapter, Color: red

---

## Plug - SPV 2,5/ 8 - 3041781

### Accessories

Test plugs - PS-5/2,3MM RD - 3038723



Test plugs, Color: red

---

### 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](mailto:sales@st-electron.ru)

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