

## Plug - SP 4/11 - 3042997

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: 11, Cross section: 0.08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, Width: 68.2 mm, Height: 41.5 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
Weight per Piece (excluding packing)	48.25 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Poland

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	1
Color	gray
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Area of application	Railway industry
	Mechanical engineering
	Plant engineering
Maximum load current	32 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Rated surge voltage	8 kV

# Plug - SP 4/11 - 3042997

## Technical data

### General

Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 61984
Nominal current $I_N$	32 A
Nominal voltage $U_N$	800 V
Open side panel	nein
Number of positions	11

### Dimensions

Width	68.2 mm
Length	21 mm
Height	41.5 mm

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	6 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	28
Conductor cross section AWG/kcmil max.	10
Conductor cross section stranded min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	4 mm <sup>2</sup>
Min. AWG conductor cross section, stranded	28
Max. AWG conductor cross section, stranded	12
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.	4 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.	4 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1 mm <sup>2</sup>
Connection method	Spring-cage connection
Stripping length	10 mm
Internal cylindrical gage	A4

## Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
------------	----------

# Plug - SP 4/11 - 3042997

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
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

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / GOST / IECCEB Scheme / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---


#### Approvals submitted

---


#### Approval details

# Plug - SP 4/11 - 3042997


## Approvals

CSA 


	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12	24-12
Nominal current I <sub>N</sub>	30 A	30 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	600 V

UL Recognized 


	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10
Nominal current I <sub>N</sub>	30 A	30 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	600 V


VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-6
Nominal voltage U <sub>N</sub>	800 V

cUL Recognized 


	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10
Nominal current I <sub>N</sub>	30 A	30 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	600 V

GOST 

GOST 

# Plug - SP 4/11 - 3042997

## Approvals

IECEE CB Scheme 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-6
Nominal voltage UN	800 V

cULus Recognized 	
--	--

## Accessories

### Accessories

#### Insulating sleeve

Insulating sleeve - ISH 4/0,5 - 3002885



Insulating sleeve, Color: gray

Insulating sleeve - ISH 4/1,0 - 3002898



Insulating sleeve, Color: black

#### Mounting material

Latching - PR - 3040559



Latching, Number of positions: 1, Color: orange

## Plug - SP 4/11 - 3042997

### Accessories

Latching - PR/2 - 3040630



Latching, Number of positions: 2, Color: orange

---

Latching - PRZ - 3040614



Latching, Length: 3 mm, Width: 5.2 mm, 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

---

### Strain relief

Strain relief - PZ/4 - 3040643



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

# Plug - SP 4/11 - 3042997

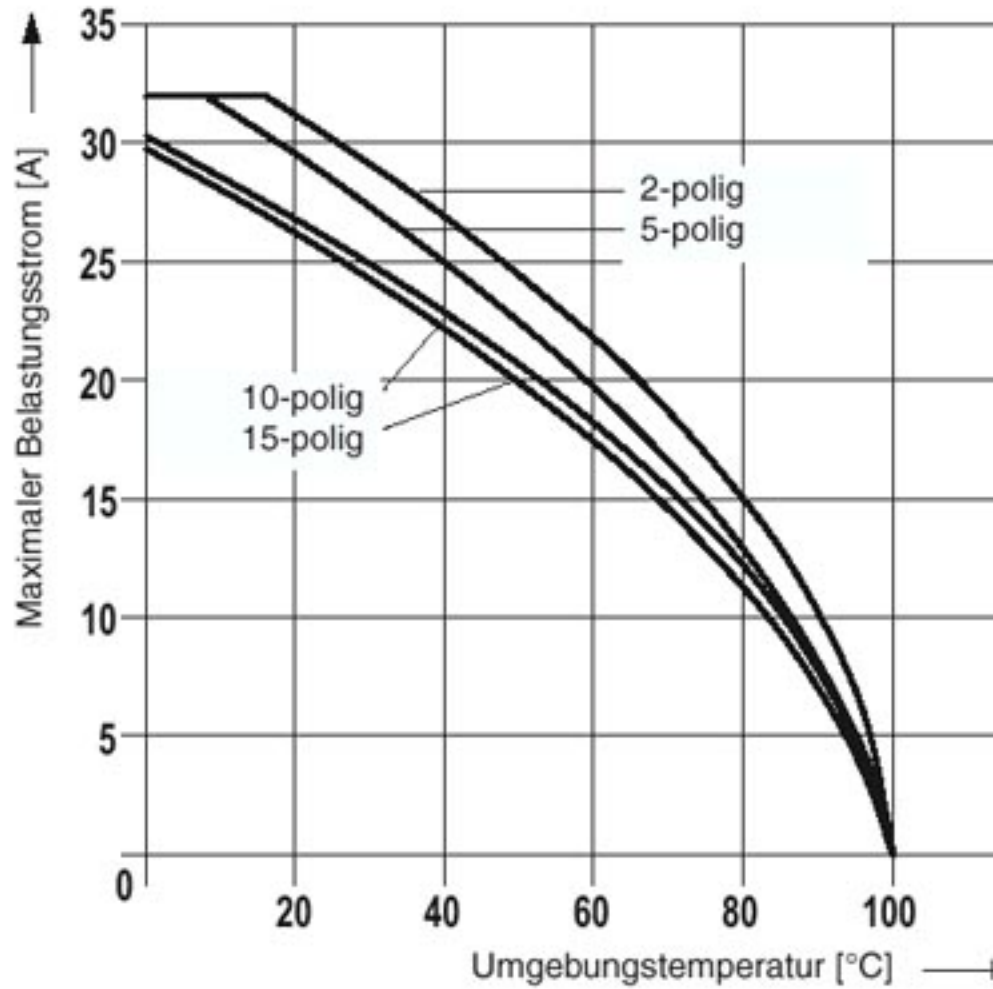
Accessories

## Drawings

Circuit diagram



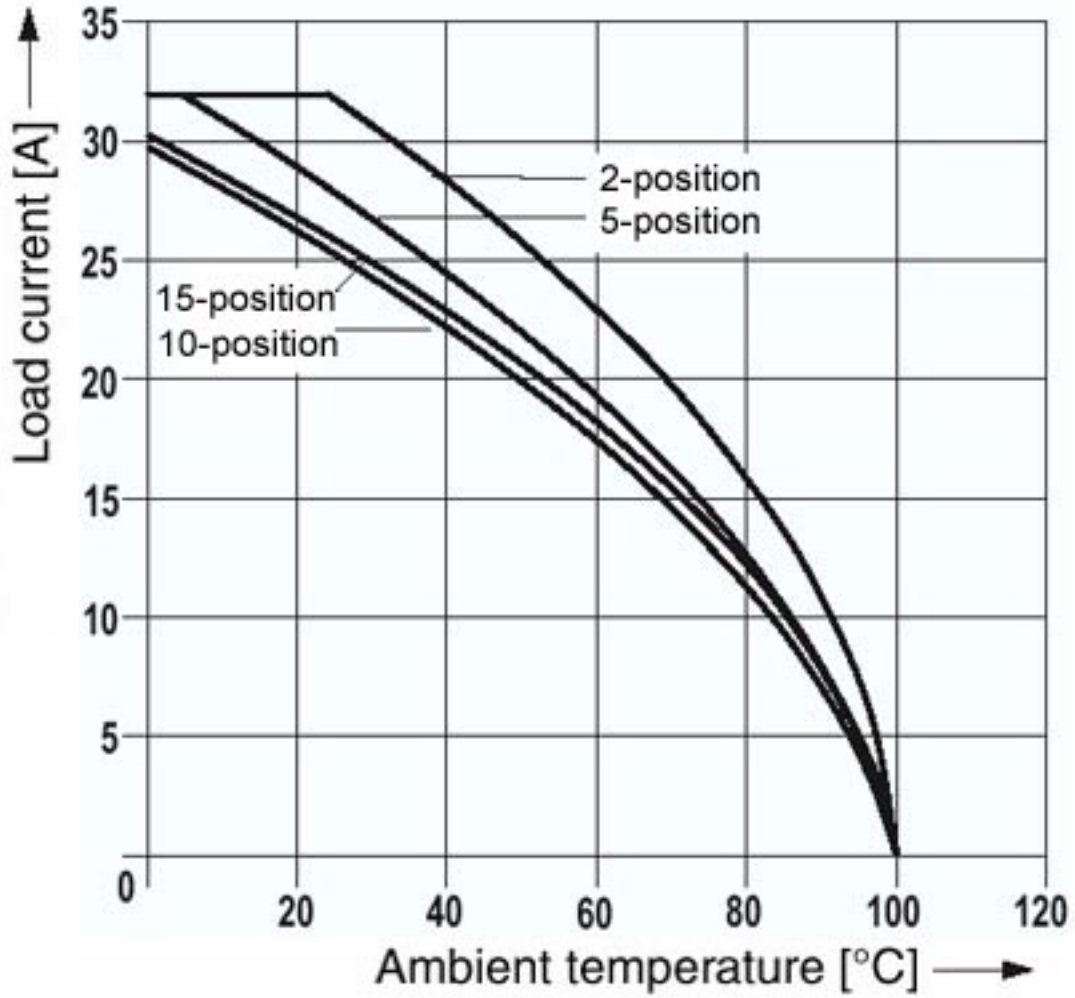
Diagram



Derating curve for spring-cage terminals ST 4/1P.. and ST 4/2P.. with all plug versions SP 4/... . The derating curves are determined by multiplying the values of the base curves by the factor 0.8.

# Plug - SP 4/11 - 3042997

Diagram

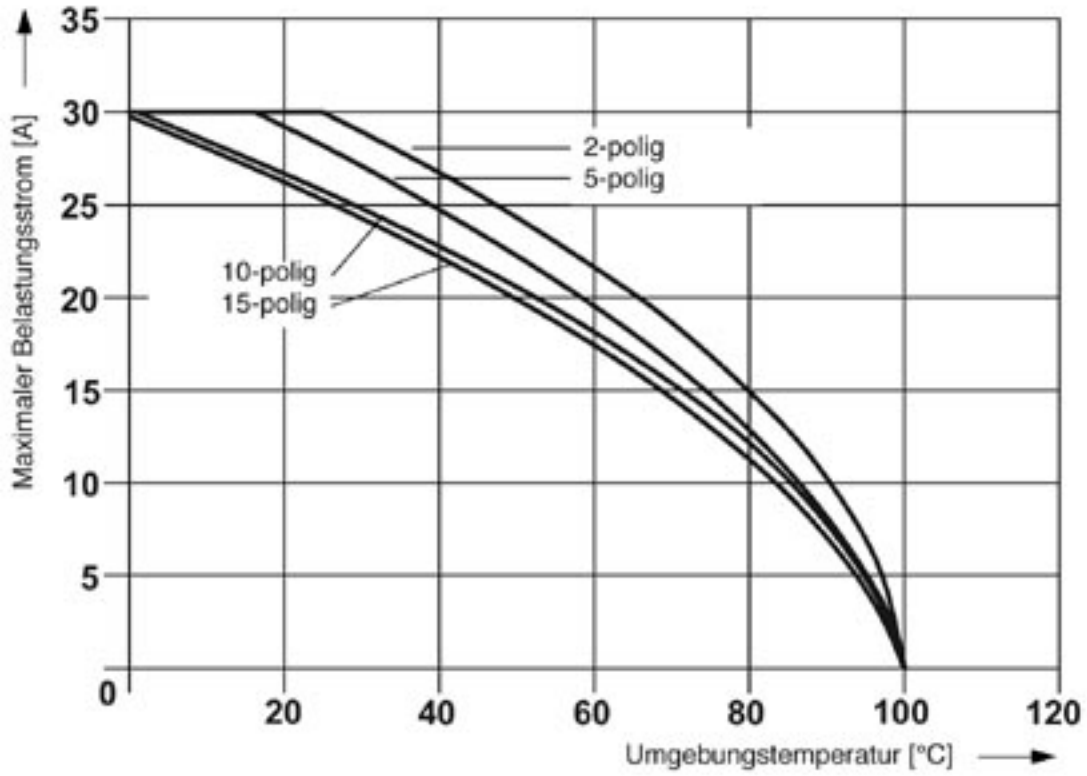


Derating curve for the spring-cage terminal with all plug versions SP 4/...



# Plug - SP 4/11 - 3042997

Diagram



Derating curve for ST 4/ 1P and for all plug versions SP...



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](mailto:org@eplast1.ru)

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