

## Plug - QP 1,5/ 7 - 3051166

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: Quick connection, Number of positions: 7, Cross section: 0.25 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, Width: 36.4 mm, Height: 40 mm, Color: gray

Illustration shows the product version  
QP 1,5/ 6

### Product Features

- Just like the basic terminal blocks, the plugs also offer the right connection technology for every application
- Tested for railway applications
- The conductor is connected using the familiar IDC connection with no stripping, therefore saving time
- The QP 1,5/... fast connector plug is designed for the connection of solid and stranded conductors



### Key commercial data

Packing unit	1 1
Weight per Piece (excluding packing)	272.0 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	17.5 A (with 1.5 mm <sup>2</sup> conductor cross section)

# Plug - QP 1,5/ 7 - 3051166

## Technical data

### General

Rated surge voltage	6 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 61984
Nominal current I <sub>N</sub>	17.5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	500 V
Number of positions	7

### Dimensions

Width	36.4 mm
Length	20 mm
Height	40 mm

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max.	16
Conductor cross section stranded min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Min. AWG conductor cross section, stranded	24
Max. AWG conductor cross section, stranded	16
Connection method	Quick connection
Material wire insulation	PVC / PE
Structure of individual litz in acc. with VDE 0295 / smallest wire diameter	VDE 0295 Cl.1-5

## 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	27141120

# Plug - QP 1,5/ 7 - 3051166

## Classifications

### 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 / cUL Recognized / GL / cULus Recognized

---


#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

## Approval details

CSA 			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16
Nominal current I <sub>N</sub>	10 A	10 A	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V	300 V	600 V

# Plug - QP 1,5/ 7 - 3051166

## Approvals

UL Recognized

		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16	24-16
Nominal current I <sub>N</sub>	10 A	10 A	10 A	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	300 V	300 V	600 V

cUL Recognized

		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12	24-12
Nominal current I <sub>N</sub>	10 A	10 A	10 A	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	300 V	300 V	600 V

GL

cULus Recognized

## Accessories

Accessories

End cover

Spacer plate - DP PS-5 - 3036725



Spacer plate, Color: red

Insulating sleeve

## Plug - QP 1,5/ 7 - 3051166

### 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 - QP 1,5/ 7 - 3051166

### Accessories

Insulating sleeve - MPS-IH GY - 0201728



Insulating sleeve, Color: gray

---

Insulating sleeve - MPS-IH BK - 0201731



Insulating sleeve, Color: black

---

### Screwdriver tools

Screwdriver - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Actuation tool, for ST terminal blocks, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip

---

### Test plug terminal block

Reducing plug - RPS - 0201647



Reducing plug, Color: gray

---

Test plugs - MPS-MT - 0201744



Test plugs, Color: silver

## Plug - QP 1,5/ 7 - 3051166

### Accessories

---

Test adapter - PS-5 - 3030983



Test adapter, Color: red

---

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



Test plugs, Color: red

---

### Drawings

Circuit diagram





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.