

Connectors - QP 1,5/ 1 - 3051108

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>)



Connectors, Connection method: Quick connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.25 mm² - 1.5 mm², AWG: 24 - 16, Width: 5.2 mm, Height: 40 mm, Color: gray

Illustration shows the product
version QP 1,5/ 6

Why buy this product

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



Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 344 (CL1-2011)
GTIN	 4 046356 082457
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

Dimensions

Width	5.2 mm
Length	20 mm
Height	40 mm

Technical data

Connectors - QP 1,5/ 1 - 3051108

Technical data

Technical data

Maximum load current	17.5 A (with 1.5 mm ² conductor cross section)
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 61984
Nominal current I _N	17.5 A
Nominal voltage U _N	500 V
Number of positions	1

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.25 mm ²
Conductor cross section solid max.	1.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	16
Conductor cross section stranded min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm ²
Min. conductor AWG 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

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC001121

UNSPSC

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

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

Connectors - QP 1,5/ 1 - 3051108

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27141120
------------	----------

Approvals

Approvals

Approvals

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

CSA 			
	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16
Nominal current IN	10 A	10 A	5 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V	600 V

UL Recognized 				
		B	C	D
mm²/AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16	24-16
Nominal current IN	10 A	10 A	10 A	5 A
Nominal voltage UN	600 V	300 V	300 V	600 V

cUL Recognized 				
		B	C	D
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12	24-12
Nominal current IN	10 A	10 A	10 A	5 A
Nominal voltage UN	600 V	300 V	300 V	600 V

GL

Connectors - QP 1,5/ 1 - 3051108

Approvals

cULus Recognized 

Accessories

Accessories

Plug/Adapter

Reducing plug - RPS - 0201647



Reducing plug, Color: gray

Test plugs - MPS-MT - 0201744



Test plugs

Insulating sleeve - MPS-IH WH - 0201663



Insulating sleeve, Color: white

Insulating sleeve - MPS-IH RD - 0201676



Insulating sleeve, Color: red

Connectors - QP 1,5/ 1 - 3051108

Accessories

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

Insulating sleeve - MPS-IH GY - 0201728



Insulating sleeve, Color: gray

Insulating sleeve - MPS-IH BK - 0201731



Insulating sleeve, Color: black

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



Test plugs, Color: red

Connectors - QP 1,5/ 1 - 3051108

Accessories

Test plugs - PS-6/2,3MM RD - 3038736



Test plugs, Color: red

Test adapter - PS-5 - 3030983



Test adapter, Color: red

Spacer plate - DP PS-5 - 3036725



Spacer plate, Color: red

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 adapter - PS-8/2,3MM RD - 3048564

Test adapter, Color: red

Drawings

Circuit diagram



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru