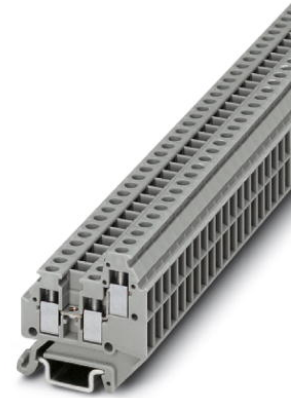


## MT 1,5-TWIN

Order No.: 3001682



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3001682>

Feed-through modular terminal block, Cross section: 0.14 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 16, Connection type: Screw connection, Width: 4.2 mm, Color: gray, Mounting type: NS 15

### Commercial data

EAN	4017918100858
Pack	50 pcs.
Customs tariff	85369010
Weight/Piece	0.003452 KG
Catalog page information	Page 429 (CL-2009)

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
01/01/2003



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Technical data

#### General

Number of levels	2
Number of connections	3
Color	gray
Insulating material	PA

Inflammability class acc. to UL 94	V0
<b>Dimensions</b>	
Width	4.2 mm
Length	28 mm
<b>Technical data</b>	
Rated surge voltage	4 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Nominal current $I_N$	17.5 A (the maximum load current must not be exceeded by the total current of all connected conductors)
Nominal voltage $U_N$	400 V
<b>Connection data</b>	
Conductor cross section solid min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	16
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	0.75 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.14 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm <sup>2</sup>

2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	0.34 mm <sup>2</sup>
Type of connection	Screw connection
Stripping length	6 mm
Internal cylindrical gage	A1
Screw thread	M2
Tightening torque, min	0.22 Nm
Tightening torque max	0.25 Nm

### Certificates / Approvals



Certification

BV, CCA, CSA, DNV, GL, GOST, KEMA, LR, UL

#### CSA

Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V
Nominal current I <sub>N</sub>	15 A
AWG/kcmil	28-14

#### UL

Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V
Nominal current I <sub>N</sub>	15 A
AWG/kcmil	30-14

### Accessories

Item	Designation	Description
<b>Assembly</b>		
3002979	D-MT 1,5-TWIN	End cover, Length: 28 mm, Width: 1 mm, Color: gray
1401637	E/MBK	End bracket, width: 6.2 mm, color: gray
1401763	NS 15 AL PERF 2000MM	DIN rail, material: Aluminum, perforated, height 5.5 mm, width 15 mm, length: 2 m
1401682	NS 15 PERF 2000MM	DIN rail, material: steel, perforated, height 5.5 mm, width 15 mm, length: 2 m
1401695	NS 15 UNPERF 2000MM	DIN rail, material: Steel, unperforated, height 5.5 mm, width 15 mm, length: 2 m

**Bridges**

3001569	FBRN 4-4 N	Cross connector/bridge, Number of positions: 4, Color: aluminum
3001572	FBRN 5-4 N	Cross connector/bridge, Number of positions: 5, Color: aluminum
3001585	FBRN 6-4 N	Cross connector/bridge, Number of positions: 6, Color: aluminum
3001598	FBRN 7-4 N	Cross connector/bridge, Number of positions: 7, Color: aluminum
3001608	FBRN 8-4 N	Cross connector/bridge, Number of positions: 8, Color: aluminum
3001624	FBRN 10-4 N	Cross connector/bridge, Number of positions: 10, Color: silver
3001637	FBRN 20-4 N	Cross connector/bridge, Number of positions: 20, Color: aluminum

**Marking**

0803634	ZBFM 4:SO/CMS	Special printing, Zack marker sheet, flat, 100-section, divisible, marking according to customer requirements
---------	---------------	---

**Tools**

1205037	SZS 0,4X2,5	Screwdriver, bladed, matches all screw terminal blocks up to 1.5 mm <sup>2</sup> connection cross section, blade: 0.4 x 2.5 mm
---------	-------------	--

**Diagrams/Drawings**

Circuit diagram



MT 1,5-TWIN Order No.: 3001682

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3001682>

---

## Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А