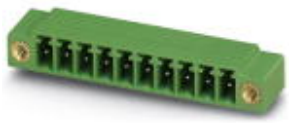
Housing - MC 1,5/16-GF-3,81 - 1828003

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)

Header, Nominal current: 8 A, Rated voltage (III/2): 160 V, Number of positions: 16, Pitch: 3.81 mm, Color: green, Contact surface: Tin, Assembly: Soldering



The figure shows a 10-position version of the product

Why buy this product

- Versions with engagement noses for locking plugs with self-locking flanges
- Plug-in direction parallel and vertical to the PCB
- Low-profile pin strips with compact pitches
- Individual position keying by inserting keying profiles

Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 213 (CC-2011)
GTIN	4 017918 050450
Custom tariff number	85366990
Country of origin	GERMANY

Technical data

Dimensions / positions

Length	9.2 mm
Pitch	3.81 mm
Dimension a	57.15 mm
Number of positions	16
Pin dimensions	0,8 x 0,8 mm
Hole diameter	1.2 mm

Technical data

Range of articles	MC 1,5/..-GF
Insulating material group	IIIa
Rated surge voltage (III/3)	2.5 kV

Housing - MC 1,5/16-GF-3,81 - 1828003

Technical data

Technical data

Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV
Rated surge voltage (II/2)	2.5 kV
Rated voltage (III/2)	160 V
Rated voltage (II/2)	250 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I_N	8 A
Nominal voltage U_N	160 V
Maximum load current	8 A
Insulating material	PBT
Inflammability class according to UL 94	V0
Color	green
Nominal voltage, UL/CUL Use Group B	300 V
Nominal current, UL/CUL Use Group B	8 A
Nominal voltage, UL/CUL Use Group D	300 V
Nominal current, UL/CUL Use Group D	8 A

Classifications

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409

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	27260704
eCl@ss 7.0	27440402

Approvals

Approvals

Housing - MC 1,5/16-GF-3,81 - 1828003

Approvals

Approvals

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

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

CSA

	B	D
Nominal current IN	8 A	8 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V

UL Recognized

	B	D
Nominal current IN	8 A	8 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Nominal current IN	8 A
Nominal voltage UN	160 V

cUL Recognized

	B	D
Nominal current IN	8 A	8 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V

GOST

Housing - MC 1,5/16-GF-3,81 - 1828003

Approvals

IECEE CB Scheme

Nominal current IN	8 A
Nominal voltage UN	160 V

GOST

cULus Recognized

Accessories

Accessories

Marking

Marker cards - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Marker cards, Card, white, labeled, Horizontal: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 91 - (99)100, Mounting type: Adhesive, For terminal block width: 3.81 mm

Plug/Adapter

Coding profile - CP-MSTB - 1734634



Keying profile, is inserted into the slot on the plug or inverted header, red insulating material

Fiber optics - MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81 - 1841174



Fiber optics, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Dimension a: 1.5 mm, Color: transparent

Housing - MC 1,5/16-GF-3,81 - 1828003

Accessories

Fiber optics - MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81 - 1841190



Fiber optics, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Dimension a: 2.3 mm, Color: transparent

Fiber optics - MC 1,5/10-LWL 4-3,81 - 1841213



Fiber optics, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 10, Dimension a: 4 mm, Color: transparent

Additional products

Printed-circuit board connector - MC 1,5/16-STF-3,81 - 1827842



Plug component, Nominal current: 8 A, Rated voltage (III/2): 160 V, Number of positions: 16, Pitch: 3.81 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

Printed-circuit board connector - MCVR 1,5/16-STF-3,81 - 1828485



Plug component, Nominal current: 8 A, Rated voltage (III/2): 160 V, Number of positions: 16, Pitch: 3.81 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

Printed-circuit board connector - FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81 - 1850990



Plug component, Nominal current: 8 A, Rated voltage (III/2): 160 V, Number of positions: 16, Pitch: 3.81 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

Housing - MC 1,5/16-GF-3,81 - 1828003

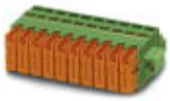
Accessories

Printed-circuit board connector - MCC 1/16-STZF-3,81 - 1852503



Plug component, Nominal current: 8 A, Rated voltage (III/2): 160 V, Number of positions: 16, Pitch: 3.81 mm, Connection method: Crimp connection, Color: green, Corresponding female crimp contacts with current [A] and conductor cross section range [mm²] data: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

Printed-circuit board connector - QC 0,5/16-STF-3,81 - 1897681



Plug component, Nominal current: 6 A, Rated voltage (III/2): 200 V, Number of positions: 16, Pitch: 3.81 mm, Connection method: Insulation displacement connection QUICKON, Color: green, Contact surface: Tin

Printed-circuit board connector - FK-MCP 1,5/16-STF-3,81 - 1851371



Plug component, Nominal current: 8 A, Rated voltage (III/2): 160 V, Number of positions: 16, Pitch: 3.81 mm, Connection method: Spring-cage conn., Color: green, Contact surface: Tin

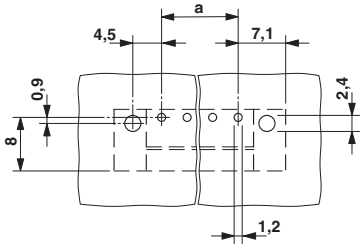
Printed-circuit board connector - MCVW 1,5/16-STF-3,81 - 1828634



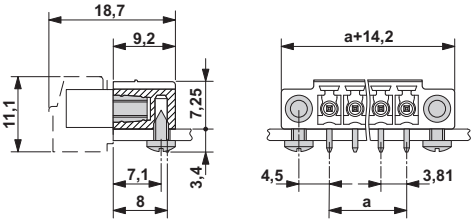
Plug component, Nominal current: 8 A, Rated voltage (III/2): 160 V, Number of positions: 16, Pitch: 3.81 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

Drawings

Drilling diagram



Dimensioned drawing



© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А