

Plug-in block - UMSTBVK 2,5/20-GF-5,08 - 1788101

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 component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 20, Pitch: 5.08 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin, Assembly: DIN rail

The figure shows a 10-position version of the product



Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 205 (CC-2005)
GTIN	 4 017918 043162
Custom tariff number	85366990
Country of origin	GERMANY

Technical data

Dimensions / positions

Width	42.5 mm
Pitch	5.08 mm
Dimension a	96.52 mm
Number of positions	20
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.5 Nm
Tightening torque max	0.6 Nm

Technical data

Range of articles	UMSTBVK 2,5/...-GF
Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	4 kV
Rated surge voltage (III/2)	4 kV
Rated surge voltage (II/2)	4 kV
Rated voltage (III/2)	320 V
Rated voltage (II/2)	630 V

Plug-in block - UMSTBVK 2,5/20-GF-5,08 - 1788101

Technical data

Technical data

Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I _N	12 A
Nominal voltage U _N	320 V
Nominal cross section	2.5 mm ²
Maximum load current	12 A
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V2
Internal cylindrical gage	A3
Stripping length	7 mm
Nominal voltage, UL/CUL Use Group B	250 V
Nominal current, UL/CUL Use Group B	12 A
Nominal voltage, UL/CUL Use Group D	300 V
Nominal current, UL/CUL Use Group D	10 A

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	2.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	1 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
Minimum AWG according to UL/CUL	30
Maximum AWG according to UL/CUL	12

Plug-in block - UMSTBVK 2,5/20-GF-5,08 - 1788101

Classifications

eclass

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

etim

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637

unspsc

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

Approvals

Approvals


Approvals

CSA / UL Recognized / VDE report with production monitoring / cUL Recognized / GOST / IECCEB CB Scheme / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12
Nominal current I _N	10 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

Plug-in block - UMSTBVK 2,5/20-GF-5,08 - 1788101

Approvals

UL Recognized

	B	D
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12
Nominal current I _N	12 A	10 A
Nominal voltage U _N	250 V	300 V

VDE report with production monitoring

mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5
Nominal current I _N	12 A
Nominal voltage U _N	250 V

cUL Recognized

	B	D
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12
Nominal current I _N	12 A	10 A
Nominal voltage U _N	250 V	300 V

GOST

IECEE CB Scheme

mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5
Nominal current I _N	12 A
Nominal voltage U _N	250 V

GOST

cULus Recognized

Plug-in block - UMSTBVK 2,5/20-GF-5,08 - 1788101

Accessories

Accessories

Assembly

Accessories - MSTB-BL - 1755477



Keying cap, for forming sections, plugs onto header pin, green insulating material

Marking

Marker cards - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



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: 5.08 mm

Plug/Adapter

Keying star - CR-MSTB - 1734401



Coding section, inserted into the recess in the header or the inverted plug, red insulating material

Tools

Screwdriver - SZS 0,6X3,5 - 1205053



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

Insertion bridge - EBP 2- 5 - 1733169



Insertion bridge, fully insulated, for plug connectors with 5.0 or 5.08 mm pitch, no. of positions: 2

Plug-in block - UMSTBVK 2,5/20-GF-5,08 - 1788101

Accessories

Additional products

Plug - MSTB 2,5/20-STF-5,08 - 1778166

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 20, Pitch: 5.08 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin



Printed-circuit board connector - MVSTBR 2,5/20-STF-5,08 - 1835274

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 20, Pitch: 5.08 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin



Printed-circuit board connector - MVSTBW 2,5/20-STF-5,08 - 1835083

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 20, Pitch: 5.08 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin



Printed-circuit board connector - FRONT-MSTB 2,5/20-STF-5,08 - 1777976

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 20, Pitch: 5.08 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin



Printed-circuit board connector - MSTBC 2,5/20-STZF-5,08 - 1809912

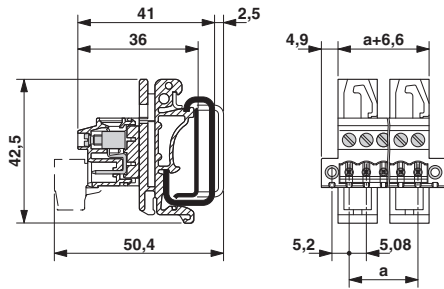
Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 20, Pitch: 5.08 mm, Connection method: Crimp connection, Color: green, Corresponding female crimp contacts with current [A] and conductor cross section range [mm²] data: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = Bandkontakte



Drawings

Plug-in block - UMSTBVK 2,5/20-GF-5,08 - 1788101

Dimensioned drawing



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

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

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

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