

ST 4/ 1P

Order No.: 3042719



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3042719>

Spring-cage modular terminal block, Type of connection: Spring-cage connection, Cross section: 0.08 mm² - 6 mm², AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Color: gray, Mounting type: NS 35/7.5, NS 35/15

Commercial data

GTIN (EAN)	
sales group	A670
Pack	50 pcs.
Customs tariff	85369010
Catalog page information	Page 246 (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	1
Number of connections	2
Color	gray
Insulating material	PA

Inflammability class acc. to UL 94	V0
Dimensions	
Width	6.2 mm
Length	55.8 mm
Height NS 35/7.5	36.5 mm
Height NS 35/15	44 mm
Technical data	
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_N	32 A (with 6 mm ² conductor cross section)
Nominal voltage U_N	800 V
Connection data	
Conductor cross section solid min.	0.08 mm ²
Conductor cross section solid max.	6 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.08 mm ²
Conductor cross section stranded max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	28
Conductor cross section AWG/kcmil max	10
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.14 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	4 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.14 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	4 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 mm ²
Type of connection	Spring-cage connection
Stripping length	10 mm
Internal cylindrical gage	A3

Certificates / Approvals

Certification

CB, CSA, CUL, GOST, UL, VDE-PZI

Accessories

Item	Designation	Description
Assembly		
3030721	ATP-ST 4	Partition plate, Length: 61 mm, Width: 2 mm, Height: 42 mm, Color: gray
3030420	D-ST 4	End cover, Length: 56 mm, Width: 2.2 mm, Height: 36.5 mm, Color: gray
1207640	NS 35/ 7,5 PERF 755MM	NS 35 DIN rail, height 7.5 mm, length 755 mm
1207653	NS 35/ 7,5 PERF 955MM	NS35 DIN rail, height 7.5 mm, length 955 mm
1207666	NS 35/ 7,5 PERF 1155MM	NS 35 DIN rail, height 7.5 mm, length 1155 mm
1207679	NS 35/15 PERF 755MM	NS 35 DIN rail, perforated, height 15 mm, length 755 mm
1207682	NS 35/15 PERF 955MM	NS 35 DIN rail, perforated, height 15 mm, length 955 mm
1207695	NS 35/15 PERF 1155MM	NS 35 DIN rail, perforated, height 15 mm, length 1155 mm
Bridges		
3030336	FBS 2-6	Plug-in bridge, Number of positions: 2, Color: red
3030242	FBS 3-6	Plug-in bridge, Number of positions: 3, Color: red
3030255	FBS 4-6	Plug-in bridge, Number of positions: 4, Color: red
3030349	FBS 5-6	Plug-in bridge, Number of positions: 5, Color: red
3030271	FBS 10-6	Plug-in bridge, Number of positions: 10, Color: red
3030365	FBS 20-6	Plug-in bridge, Number of positions: 20, Color: red
3032224	FBS 50-6	Plug-in bridge, Number of positions: 50, Color: red
Marking		
3040588	PC	Keying star, Length: 3 mm, Width: 3 mm, Height: 6 mm, Color: red
3030954	WST 4	Warning cover, 5-pos., for terminal width: 6.2 mm
1050004	ZB 5 :UNBEDRUCKT	Zack strip, unprinted, 10-section, for individual labeling with M-PEN, ZB-T or CMS system, pack is sufficient for 100 terminal blocks, for a terminal width of 5.2 mm, color: White

Plug/Adapter

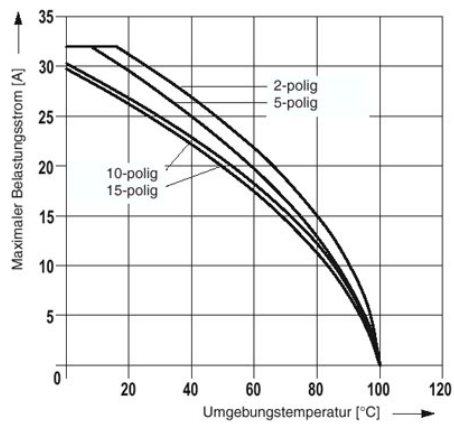
3002885	ISH 4/0,5	Insulating sleeve, Color: gray
3002898	ISH 4/1,0	Insulating sleeve, Color: black
3030925	PAI-4	Test adapter, Color: gray
3030996	PS-6	Test adapter, Color: red

Tools

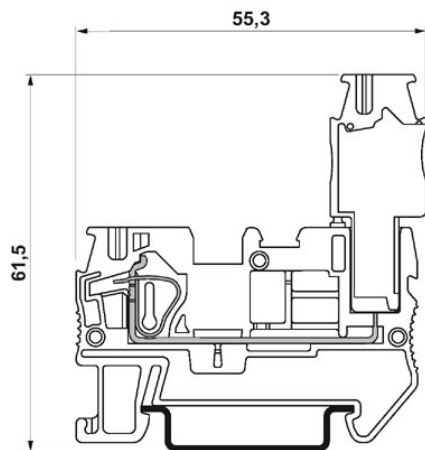
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Actuation tool, for ST terminal blocks, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip
---------	---------------	---

Additional products

Item	Designation	Description
Plug/Adapter		
3042751	SP 4/ 1-L	Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm ² - 6 mm ² , AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Height: 41.5 mm, Color: gray
3042764	SP 4/ 1-L BU	Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm ² - 6 mm ² , AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Height: 41.5 mm, Color: blue
3042777	SP 4/ 1-L GNYE	Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm ² - 6 mm ² , AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Height: 41.5 mm, Color: green-yellow
3042780	SP 4/ 1-M	Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm ² - 6 mm ² , AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Height: 41.5 mm, Color: gray
3042793	SP 4/ 1-M BU	Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm ² - 6 mm ² , AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Height: 41.5 mm, Color: blue
3042803	SP 4/ 1-M GNYE	Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm ² - 6 mm ² , AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Height: 41.5 mm, Color: green-yellow
3042816	SP 4/ 1-R	Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm ² - 6 mm ² , AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Height: 41.5 mm, Color: gray
3042829	SP 4/ 1-R BU	Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm ² - 6 mm ² , AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Height: 41.5 mm, Color: blue
3042832	SP 4/ 1-R GNYE	Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm ² - 6 mm ² , AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Height: 41.5 mm, Color: green-yellow

Diagrams/Drawings**Diagram**

Derating curve for spring-cage terminals ST 4/1P.. and ST 4/2P.. with all plug versions SP 4/... . The derating curves are determined by multiplying the values of the base curves by the factor 0.8.

Dimensioned drawing

The illustration shows the terminal with the plug version SP 4/...

Circuit diagram

Address

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



© 2011 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

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

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