

SP 4/ 1-R

Order No.: 3042816

Illustration shows versions of the SP 4/1-... connector in various colors



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3042816>

Connectors, Type of connection: Spring-cage connection, Number of positions: 1, Cross section: 0.08 mm² - 6 mm², AWG 28 - 10, Width: 6.2 mm, Height: 41.5 mm, Color: gray

Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 956110
sales group	A671
Pack	50 pcs.
Customs tariff	85366990
Catalog page information	Page 287 (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

Dimensions

Width	6.2 mm
Length	21 mm
Height	41.5 mm

Technical data

Maximum load current	32 A (with 6 mm ² conductor cross section)
Rated surge voltage	8 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
Nominal voltage U _N	800 V
Open side panel	nein
Number of positions	1

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	A4

Certificates / Approvals

Certification

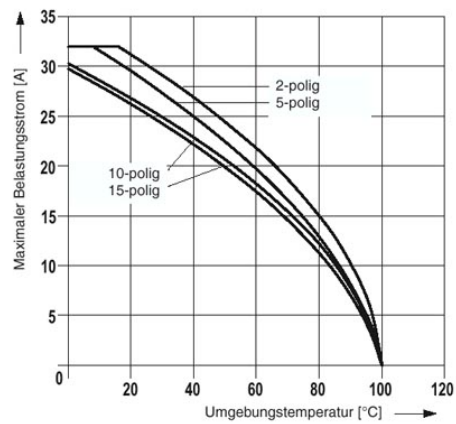
CB, CSA, CUL, UL, VDE-PZI

Accessories

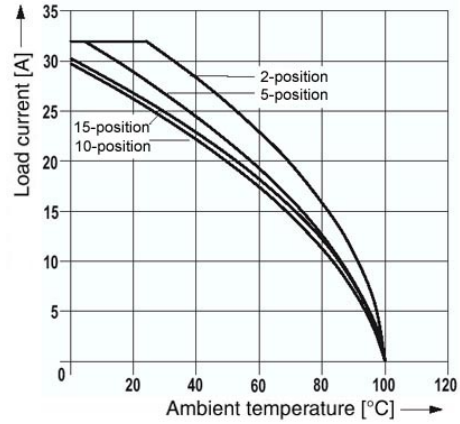
Item	Designation	Description
Assembly		
3040559	PR	Latching, Number of positions: 1, Color: orange
3040630	PR/2	Latching, Number of positions: 2, Color: orange
3040614	PRZ	Latching, Number of positions: 2, Color: orange
3040591	PSH 3- 6	Test plugs, Color: black
3040601	PSH 5-10	Test plugs, Color: black
3040627	PZ/2	Strain relief, Number of positions: 2, Color: black
3040643	PZ/4	Strain relief, Number of positions: 4, Color: black
Marking		
1051993	B-STIFT	Marker pen, for manual labeling of unprinted Zack strips, smear-proof and waterproof, line thickness 0.5 mm
0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zack marker strip, flat, printed horizontally: 10-section, with the numbers 1 - 10, 11 - 20, and so on up to 491 - 500, color: white
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Zack strip, flat, unprinted: 10-section, for individual labeling with M-PEN or ZBF-T, sufficient for 100 terminal blocks, color: white

Diagrams/Drawings

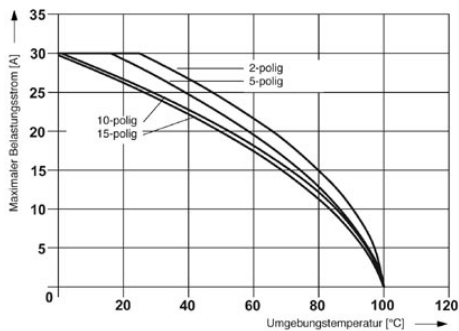
Diagram



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.



Derating curve for the spring-cage terminal with all plug versions SP 4/... .



Derating curve for ST 4/ 1P and for all plug versions SP... .

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;



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331