POWER-SUBCON
PSC 1,5/…

POWER-SUBCON combines the principle of the MINI-COMBICON plug connectors with the good shielding features and the geometry of the D-SUB connectors.

The original 9-position D-SUB connector turns into a 3-position POWER-SUBCON, and there are 5 screw connections in the 15-position D-SUB connector. Both connector types can be inserted into standard D-SUB housings.

The high current carrying capacity of 8 A for a rated voltage of 250 V is a result of the robust MINI-COMBICON screw connection.

The headers are optionally available with a premating ground contact for both numbers of positions.

Furthermore, a variant with integrated filter capacitor rsp. varistor is available (see also part catalog 7, p.p. 82/83)

Headquarters: © Phoenix Contact GmbH & Co. • Flachsmarktstraße 8-28 • 32825 Blomberg • Germany
Phone +49-(0) 52 35-3-00 • Fax +49-(0) 52 35-34 12 00 • http://www.phoenixcontact.com

PSC 1,5/…-F

POWER-SUBCON plug

	(IEC) [mm²]	rigid solid	flexible stranded	AWG	I [A]	U [V]
Connection data		0.14-1.5	0.14-1.5	28-16	8	250[1])

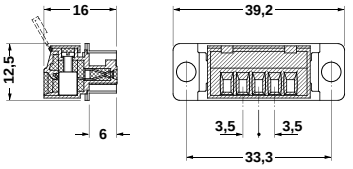
[1]) For applications in metal or metal-plated housings, the protection class "safety extra-low voltage" must be used.

Note:
Only actuate MINI-COMBICON plug connectors when under no load condition. If for operating reasons small loads must be switched, experimental values are available on request.

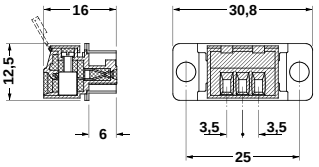
Description	No. of positions	Type	Order No.	Pcs./Pkt.
POWER-SUBCON plugs, shielded, color: green	3	**PSC 1,5/3-F**	**18 41 90 9**	50
	5	**PSC 1,5/5-F**	**18 41 91 2**	
POWER-SUBCON cable housing				
	3	**SCT-D-SUB 9-KG**	**27 49 55 0**	10
	5	**SCT-D-SUB 15-KG**	**27 49 56 3**	

Approval data (UL and CSA)		
Nominal voltage / current / conductor sizes	UL: [V]/[A]/AWG	300 / 8 / 30-14
	CSA: [V]/[A]/AWG	300 / 8 / 28-16

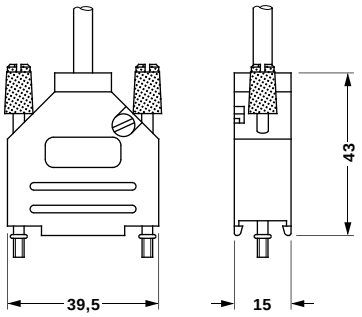
PSC 1,5/5-F



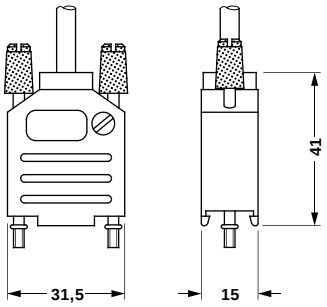
PSC 1,5/3-F



SCT-D-SUB 15 KG



SCT-D-SUB 9-KG



Housing cutout dimensions PSC 1,5/…-M(-PE)

No. of pos.	a	b
	[mm]	[mm]
3	20.5±0,13	25.0±0.13
5	28.8±0,13	33.3±0.13

PSC 1,5/…-M

POWER-SUBCON header

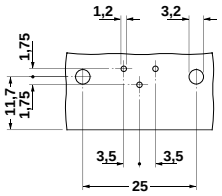
	I [A]	U [V]
Connection data	8	250[1])

Note:
Only actuate MINI-COMBICON plug connectors when under no load condition. If for operating reasons small loads must be switched, experimental values are available on request.

Description	No. of positions	Typ	Artikel-Nr.	Stck./Pck.
POWER-SUBCON header,				
shielded, color: green, for walls up to 2.0 mm thick or	3	**PSC 1,5/3-M**	**18 41 85 7**	50
4.5 mm thick with distance bolts SW 5 L5/4-40 UNC-M 3 x 8	5	**PSC 1,5/5-M**	**18 41 89 9**	
POWER-SUBCON header,				
as above, however, with capacitive ground connection	3	**PSC 1,5/3-M-PE**	**18 48 12 2**	50
	5	**PSC 1,5/5-M-PE**	**18 48 13 5**	

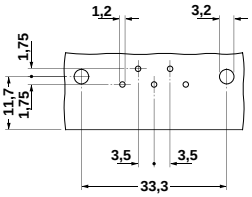
Approval data (UL and CSA)		
Nominal voltage / current / conductor sizes	UL: [V]/[A]/AWG	300 / 8 / -
	CSA: [V]/[A]/AWG	300 / 8 / -

Drilling diagram PSC 1,5/3-M(-PE)

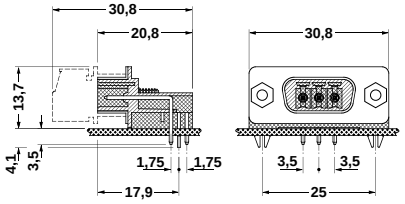


PSC 1,5/3-M

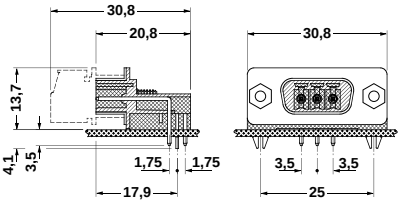
Drilling diagram PSC 1,5/5-M(-PE)



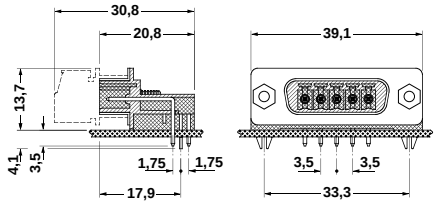
PSC 1,5/3-M-PE



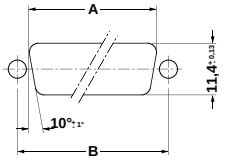
PSC 1,5/5-M

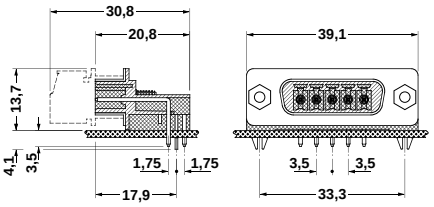


PSC 1,5/5-M-PE

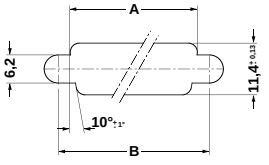


Panel cutout acc. to DIN 41 652-3
for walls up to 2,0 mm thick





Panel cutout acc. to DIN 41 652-3
for walls up to 4,5 mm thick



©PHOENIX CONTACT 01.03.99 TNR. 5098295-0.0 http://www.phoenixcontact.com

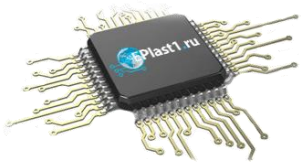
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.