

Coupling - SC 4/12 - 3042557

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>)



Coupling, Connection method: Spring-cage connection, Number of positions: 12, Cross section: 0.08 mm² - 6 mm², AWG: 28 - 12, Width: 74.4 mm, Height: 22.3 mm, Color: gray

The illustration shows the 5-position version of the product

Product Features

- Standard strain relief can be used
- Tested for railway applications



Key commercial data

Packing unit	1 1
Weight per Piece (excluding packing)	61.78 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Poland

Technical data

General

Number of levels	1
Number of connections	2
Color	gray
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Area of application	Railway industry
	Mechanical engineering
	Plant engineering
Maximum load current	32 A (with 6 mm ² conductor cross section)
Rated surge voltage	8 kV
Pollution degree	3

Coupling - SC 4/12 - 3042557

Technical data

General

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	ja
Number of positions	12

Dimensions

Width	74.4 mm
Length	48.6 mm
Height	22.3 mm

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.08 mm ²
Conductor cross section solid max.	6 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	28
Conductor cross section AWG/kcmil max.	12
Conductor cross section stranded min.	0.08 mm ²
Conductor cross section stranded max.	4 mm ²
Min. AWG conductor cross section, stranded	28
Max. AWG conductor cross section, stranded	12
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
Connection method	Spring-cage connection
Stripping length	10 mm
Internal cylindrical gage	A4

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701

Coupling - SC 4/12 - 3042557

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
UNSPSC 7.0901	39121402
UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121402

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

Coupling - SC 4/12 - 3042557

Approvals

UL Recognized		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	28-10	28-10
Nominal current I _N	30 A	30 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

cUL Recognized		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	28-10	28-10
Nominal current I _N	30 A	30 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

GOST		
------	--	--

GOST		
------	--	--

cULus Recognized		
------------------	--	--

Accessories

Accessories

End cover

End cover - D-SC 4 - 3043307



End cover, Length: 48.6 mm, Width: 2.2 mm, Color: gray

Coupling - SC 4/12 - 3042557

Accessories

Insulating sleeve

Insulating sleeve - MPS-IH WH - 0201663



Insulating sleeve, Color: white

Insulating sleeve - MPS-IH RD - 0201676



Insulating sleeve, Color: red

Insulating sleeve - MPS-IH BU - 0201689



Insulating sleeve, Color: blue

Insulating sleeve - MPS-IH YE - 0201692



Insulating sleeve, Color: yellow

Insulating sleeve - MPS-IH GN - 0201702



Insulating sleeve, Color: green

Coupling - SC 4/12 - 3042557

Accessories

Insulating sleeve - MPS-IH GY - 0201728



Insulating sleeve, Color: gray

Insulating sleeve - MPS-IH BK - 0201731



Insulating sleeve, Color: black

Insulating sleeve - ISH 4/0,5 - 3002885



Insulating sleeve, Color: gray

Insulating sleeve - ISH 4/1,0 - 3002898



Insulating sleeve, Color: black

Mounting material

Strain relief - CZ/2 - 3043831



Strain relief, Number of positions: 2, Color: black

Coupling - SC 4/12 - 3042557

Accessories

Screwdriver tools

Screwdriver - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



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

Test plug terminal block

Test plugs - MPS-MT - 0201744



Test plugs, Color: silver

Drawings

Circuit diagram





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.