

## Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов - STIO 2,5/4-3B/L - 3209057

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов, номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 18 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 5, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- Верхний ярус для подключения сигнального провода



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 143301
GTIN	4046356143301
Вес/шт. (без упаковки)	11,120 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	3
Количество точек подключения	5
Номинальное сечение	2,5 мм <sup>2</sup>
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,77 Вт (при подключении нескольких ярусов значение увеличивается)

# Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов - STIO 2,5/4-3B/L - 3209057

## Технические данные

### Общие сведения

Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Номинальный ток $I_N$	18 A
Максимальный ток нагрузки	18 A (для кабеля сечением 4 mm <sup>2</sup> Поперечное сечение)
Номинальное напряжение $U_N$	250 V
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	гарантируется
Безопасность при прикосновении пальцами	гарантируется
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	4,8 kV
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	1,5 kV
Испытание на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 кг
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 кг
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,08 mm <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	5 H
Испытание на растяжение, сечение провода	2,5 mm <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	50 H
Испытание на растяжение, сечение провода	4 mm <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	60 H
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	1 H
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	≤ 3,2 mV
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	2,5 mm <sup>2</sup>
Кратковременный ток	0,3 kA
Результат испытаний на старение	Испытание проведено
Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы	192

# Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов - STIO 2,5/4-3B/L - 3209057

## Технические данные

### Общие сведения

Результат термических испытаний	Испытание проведено
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Статическое использование изоляционного материала на холодае	-60 °C
Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)	Испытание проведено
Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)	V0
Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 класс I	2
NF F16-101, NF F10-102 класс F	2
Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)	имеется
Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)	имеется
Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)	имеется
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Размеры

Ширина	5,2 мм
Длина	92,3 мм
Высота NS 35/7,5	44,5 мм
Высота NS 35/15	52 мм

### Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинный зажим
Сечение жесткого проводника мин.	0,08 mm <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 mm <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>

## Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов - STIO 2,5/4-3B/L - 3209057

### Технические данные

#### Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	0,5 мм <sup>2</sup>
Длина оголяемой части	8 мм ... 10 мм

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	150 В
Номинальный ток IN	10 A	10 A	18 A
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

## Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов - STIO 2,5/4-3B/L - 3209057

### Сертификаты

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	150 В
Номинальный ток IN	10 A	10 A	18 A
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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