

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-PUR/ BI-1L-R-ES - 1401340

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)



Кабель для датчика / исполнительного элемента, 3-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, свободный конец, к Штекер типа ВІ для электромагнитного клапана (11 мм), с 1 светодиод, подключение с помощью Защитный диод, длина кабеля: 1,5 м, с реле тока удержания для понижения расхода электроэнергии



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 0 4 6 3 5 6 9 2 4 5 9 7
GTIN	4046356924597
Вес/шт. (без упаковки)	68,000 GRM

## Технические данные

## Размеры

Длина кабеля	1,5 м
Центральный винт штекера для клапана	M3 x 28

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C 80 °C (Вентильный штекер)
Степень защиты	IP67

#### Общие сведения

Расчетный ток при 40 °C	1 A	
Расчетное напряжение	24 B DC ±20 %	
Полюсов	3	
Сопротивление изоляции	$\geq$ 100 M $\Omega$	
Индикатор состояния	1 светодиодный индикатор	
Защитная цепь / модуль	Безынерционный диод с реле тока удержания	
Время переключения	около 200 мс (Начальная продолжительность включения)	
Тактовая частота	около 2500 Гц (Реле тока удержания)	



# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-PUR/ BI-1L-R-ES - 1401340

# Технические данные

### Общие сведения

Частота переключения	макс. 5 Гц (подключенный клапан)
Материал	
Материал контакта разъема для клапана	CuSn
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Ag
Материал контактной вставки штекера для клапана	PA 6.6
Материал корпуса штекера для клапана	TPU
Материал уплотнения	ТРU (Литое уплотнение)

#### Кабель

Тил кабеля         PUR без галогена черного цвета           Тил кабеля (краткое обозначение)         полиуретан           Условное обозначение кабеля         Li9Y11Y-HF           UL AWM Style         20549           Сечение провода         3x 0,5 мм²           АWG, сигнальная линия         20           Конструкция кабеля, сигнальная линия         28x 0,15 мм           Диаметр проводника вкл. изоляцию         1,5 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод)           Цвета жил         черный 1, черный 2, зеленый/желтый           Общая скрутка         3 жилы в скрутке           Внешняя оболочка, цвет         темно-серый RAL 7021           Наружный диаметр кабеля D         4,5 мм ±0,2 мм           Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке         22,5 мм           Моличество циклов изгибания         15000000           Радиус изгиба         50 мм           Путь перемещения         0,9 м           Скорость поперечного перемещения         5 м/с           Ускорение         30 м/с²           Внешняя оболочка, материал         РUR           Материал, изоляция проводника         РР           Материал проводника         медный гибкий провод           Сопротивление кабеля         39 Ом/км (при 20 °C)           Номинальное напряжение, проводник		
Условное обозначение кабеля         Li9Y11Y-HF           UL AWM Style         20549           Сечение провода         3x 0.5 мм²           AWG, сигнальная линия         20           Конструкция кабеля, сигнальная линия         28x 0,15 мм           Диаметр проводника вкл. изоляцию         1,5 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод)           Цвета жил         черный 1, черный 2, зеленый/желтый           Общая скрутка         3 жилы в скрутке           Внешняя оболочка, цвет         темно-серый RAL 7021           Наружный диаметр кабеля D         4,5 мм ±0,2 мм           Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке         22.5 мм           Количество циклов изгибания         15000000           Радиус изгиба         50 мм           Путь перемещения         0,9 м           Скорость поперечного перемещения         5 м/с           Ускорение         30 м/с²           Внешняя оболочка, материал         РUR           Материал, изоляция проводника         РР           Материал проводника         медный гибкий провод           Сопротивление изоляции         мин. 20 МΩ*км           Сопротивление кабеля         39 Ом/км (при 20 °C)           Номинальное напряжение, проводник         ≥ 1200 В	абеля	PUR без галогена черного цвета
UL AWM Style         20549           Сечение провода         3x 0,5 мм²           AWG, сигнальная линия         20           Конструкция кабеля, сигнальная линия         28x 0,15 мм           Диаметр проводника вкл. изоляцию         1,5 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод)           Цвета жил         черный 1, черный 2, зеленый/желтый           Общая скрутка         3 жилы в скрутке           Внешняя оболочка, цвет         темно-серый RAL 7021           Наружный диаметр кабеля D         4,5 мм ±0,2 мм           Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке         22,5 мм           Количество циклов изгибания         15000000           Радиус изгиба         50 мм           Путь перемещения         0,9 м           Скорость поперечного перемещения         5 м/с           Ускорение         30 м/с²           Внешняя оболочка, материал         РUR           Материал, изоляция проводника         медный гибкий провод           Сопротивление изоляции         мин. 20 МΩ*км           Сопротивление кабеля         39 Ом/км (при 20 °C)           Номинальное напряжение, проводник         ≤ 300 В           Испытательное напряжение, проводник         ≥ 1200 В	абеля (краткое обозначение)	полиуретан
Сечение провода         3x 0,5 мм²           AWG, сигнальная линия         20           Конструкция кабеля, сигнальная линия         28x 0,15 мм           Диаметр проводника вкл. изоляцию         1,5 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод)           Цвета жил         черный 1, черный 2, зеленый/желтый           Общая скрутка         3 жилы в скрутке           Внешняя оболочка, цвет         темно-серый RAL 7021           Наружный диаметр кабеля D         4,5 мм ±0,2 мм           Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке         22,5 мм           Количество циклов изгибания         15000000           Радиус изгиба         50 мм           Путь перемещения         0,9 м           Скорость поперечного перемещения         5 м/с           Ускорение         30 м/с²           Внешняя оболочка, материал         РUR           Материал, изоляция проводника         РР           Материал проводника         медный гибкий провод           Сопротивление изоляции         мин. 20 МΩ*км           Сопротивление кабеля         39 Ом/км (при 20 °C)           Номинальное напряжение, проводник         ≤ 300 В           Испытательное напряжение, проводник         ≥ 1200 В	зное обозначение кабеля	Li9Y11Y-HF
AWG, сигнальная линия       20         Конструкция кабеля, сигнальная линия       28x 0,15 мм         Диаметр проводника вкл. изоляцию       1,5 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод)         Цвета жил       черный 1, черный 2, зеленый/желтый         Общая скрутка       3 жилы в скрутке         Внешняя оболочка, цвет       темно-серый RAL 7021         Наружный диаметр кабеля D       4,5 мм ±0,2 мм         Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке       22,5 мм         Количество циклов изгибания       15000000         Радиус изгиба       50 мм         Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       РР         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	NM Style	20549
Конструкция кабеля, сигнальная линия       28x 0,15 мм         Диаметр проводника вкл. изоляцию       1,5 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод)         Цвета жил       черный 1, черный 2, зеленый/желтый         Общая скрутка       3 жилы в скрутке         Внешняя оболочка, цвет       темно-серый RAL 7021         Наружный диаметр кабеля D       4,5 мм ±0,2 мм         Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке       22,5 мм         Количество циклов изгибания       15000000         Радиус изгиба       50 мм         Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       РР         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	ние провода	3х 0,5 мм²
Диаметр проводника вкл. изоляцию       1,5 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод)         Цвета жил       черный 1, черный 2, зеленый/желтый         Общая скрутка       3 жилы в скрутке         Внешняя оболочка, цвет       темно-серый RAL 7021         Наружный диаметр кабеля D       4,5 мм ±0,2 мм         Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке       22,5 мм         Количество циклов изгибания       15000000         Радиус изгиба       50 мм         Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       РР         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	, сигнальная линия	20
Цвета жил       черный 1, черный 2, зеленый/желтый         Общая скрутка       3 жилы в скрутке         Внешняя оболочка, цвет       темно-серый RAL 7021         Наружный диаметр кабеля D       4,5 мм ±0,2 мм         Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке       22,5 мм         Количество циклов изгибания       15000000         Радиус изгиба       50 мм         Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       PP         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	рукция кабеля, сигнальная линия	28х 0,15 мм
Общая скрутка       3 жилы в скрутке         Внешняя оболочка, цвет       темно-серый RAL 7021         Наружный диаметр кабеля D       4,5 мм ±0,2 мм         Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке       22,5 мм         Количество циклов изгибания       15000000         Радиус изгиба       50 мм         Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       PP         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	етр проводника вкл. изоляцию	1,5 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод)
Внешняя оболочка, цвет       темно-серый RAL 7021         Наружный диаметр кабеля D       4,5 мм ±0,2 мм         Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке       22,5 мм         Количество циклов изгибания       15000000         Радиус изгиба       50 мм         Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       PP         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	а жил	черный 1, черный 2, зеленый/желтый
Наружный диаметр кабеля D       4,5 мм ±0,2 мм         Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке       22,5 мм         Количество циклов изгибания       15000000         Радиус изгиба       50 мм         Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       РР         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	зя скрутка	3 жилы в скрутке
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке       22,5 мм         Количество циклов изгибания       15000000         Радиус изгиба       50 мм         Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       РР         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	няя оболочка, цвет	темно-серый RAL 7021
Количество циклов изгибания       15000000         Радиус изгиба       50 мм         Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       PP         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	жный диаметр кабеля D	4,5 мм ±0,2 мм
Радиус изгиба       50 мм         Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       PP         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	мальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	22,5 мм
Путь перемещения       0,9 м         Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       РР         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	нество циклов изгибания	15000000
Скорость поперечного перемещения       5 м/с         Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       PP         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	ус изгиба	50 мм
Ускорение       30 м/с²         Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       PP         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	перемещения	0,9 м
Внешняя оболочка, материал       PUR         Материал, изоляция проводника       PP         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	ость поперечного перемещения	5 м/с
Материал, изоляция проводника       РР         Материал проводника       медный гибкий провод         Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	рение	30 м/с²
Материал проводника медный гибкий провод  Сопротивление изоляции мин. 20 МΩ*км  Сопротивление кабеля 39 Ом/км (при 20 °C)  Номинальное напряжение, проводник ≤ 300 В  Испытательное напряжение, проводник ≥ 1200 В	няя оболочка, материал	PUR
Сопротивление изоляции       мин. 20 МΩ*км         Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	риал, изоляция проводника	PP
Сопротивление кабеля       39 Ом/км (при 20 °C)         Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 В         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 В	риал проводника	медный гибкий провод
Номинальное напряжение, проводник       ≤ 300 B         Испытательное напряжение, проводник       ≥ 1200 B	отивление изоляции	мин. 20 ΜΩ*км
Испытательное напряжение, проводник ≥ 1200 B	отивление кабеля	39 Ом/км (при 20 °C)
	нальное напряжение, проводник	≤ 300 B
Негорючесть согласно DIN VDE 0482	тательное напряжение, проводник	≥ 1200 B
	ючесть	согласно DIN VDE 0482
согласно DIN EN 50265-2-1		согласно DIN EN 50265-2-1
Без галогенов согласно DIN VDE 0472, часть 815	алогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815
Стойкость, прочие данные значительная маслостойкость	кость, прочие данные	значительная маслостойкость
условно устойчив к УФ-излучению согласно DIN EN ISO 4892		условно устойчив к УФ-излучению согласно DIN EN ISO 4892-2-A



# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P- 1,5-PUR/ BI-1L-R-ES - 1401340

# Технические данные

### Кабель

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-20 °C 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)

## **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	
EAC	
Сертификация для взрывоопасных зон	
Подробности сертификации	
EAC [H[	RU C- DE.Al30.B.00767

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com