

Проходные клеммы - PT 16 N - 3212138

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>)



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 76 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм² - 25 мм², AWG: 20 - 4, ширина: 12,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

Преимущества для Вас

- ✔ Помимо общих характеристик изделий системы CLIPLINE complete данные соединительные клеммы с зажимами Push-in отличаются простотой подсоединения жестких или гибких проводников с кабельными наконечниками без использования инструмента
- ✔ Компактная конструкция и фронтальные разъемы обеспечивают возможность подсоединения проводов в ограниченных монтажных условиях
- ✔ Возможность проведения тестирования с помощью функционального канала, а также контрольного гнезда, которым оснащены все клеммы
- ✔ Опробовано для железнодорожного транспорта

Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 494823
GTIN	4046356494823
Вес/шт. (без упаковки)	31,060 GRM

Технические данные

Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	16 мм ²
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия

Проходные клеммы - PT 16 N - 3212138

Технические данные

Общие сведения

	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	2,43 Вт
Максимальный ток нагрузки	85 А (для кабеля сечением 25 мм ² Поперечное сечение)
Номинальный ток I _N	76 А
Номинальное напряжение U _N	1000 В
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	9,8 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	2,2 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,5 мм ² /0,3 кг
	16 мм ² /2,9 кг
	25 мм ² /4,5 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,5 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	20 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	16 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	100 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	25 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	135 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	5 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	≤ 3,2 мВ
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	16 мм ²

Проходные клеммы - PT 16 N - 3212138

Технические данные

Общие сведения

Кратковременный ток	1,92 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	25 мм ²
Кратковременный ток	3 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы	192
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытаний на старение	Испытание проведено
Результат испытания на колебания, широкополосные шумы	Испытание проведено
Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Спектр испытания	Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке
Частота испытания	от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 250$ Гц
ASD-уровень	6,12 (м/с ²) ² /Гц
Ускорение	3,12г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударпрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударпрочность	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	30г
Продолжительность удара	18 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
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 холоде	-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

Проходные клеммы - PT 16 N - 3212138

Технические данные

Общие сведения

Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
--	-------------

Размеры

Ширина	12,2 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Длина	75,4 мм
Высота NS 35/7,5	52,6 мм
Высота NS 35/15	60,1 мм

Характеристики клемм

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	18 мм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	25 мм ²
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	4
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм ²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	20
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	6
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	16 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEN, мин.	1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEN, макс.	4 мм ²
Калиберная пробка	A7

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	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

Проходные клеммы - PT 16 N - 3212138

Технические данные

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

DNV GL / CSA / PRS / BV / LR / UL Recognized / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE000010T
--------	--	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	70 А	70 А	
мм ² /AWG/kcmil	20-4	20-4	

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2107/880590/16
-----	--	---	-------------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	37796/A2 BV
----	--	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	12/20038 (E3)
----	--	---	---------------

Проходные клеммы - PT 16 N - 3212138

Сертификаты

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Номинальное напряжение UN		600 В	600 В
Номинальный ток IN		85 А	85 А
мм²/AWG/kcmil		20-4	20-4

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Номинальное напряжение UN		600 В	600 В
Номинальный ток IN		85 А	85 А
мм²/AWG/kcmil		20-4	20-4

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60912
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		76 А	
мм²/AWG/kcmil		0.5-16	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40040917
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		76 А	
мм²/AWG/kcmil		0.5-16	

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

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--------------------------

Проходные клеммы - PT 16 N - 3212138

Сертификаты

cULus Recognized



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