

Проходные клеммы - ТВ 4-MTD I - 3000605

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, той же формы, что клемма предохранителя ТВ 4-HESI, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Винтовые зажимы, сечение: 0,5 мм² - 6 мм², AWG: 20 - 10, длина: 58 мм, ширина: 8,2 мм, цвет: темно-серая, монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, номинальное напряжение: 800 В

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 708999
GTIN	4046356708999
Вес/шт. (без упаковки)	11,070 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	4 мм ²
Цвет	темно-серая
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	3
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	1,02 Вт
Максимальный ток нагрузки	32 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Номинальный ток I _N	32 А
Номинальное напряжение U _N	800 В
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается

Проходные клеммы - ТВ 4-MTD I - 3000605

Технические данные

Общие сведения

Инструкция по защите от прикосновения	Безопасность прикосновения обеспечивается при условии замыкания размыкающего рычага.
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 кВ
Результат испытания 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	0,5 мм ² /0,3 кг
	4 мм ² /0,9 кг
	6 мм ² /1,4 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	4 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	60 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	6 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	80 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Заданное значение	1 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	4 мм ²
Кратковременный ток	0,48 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытания на колебания, широкополосные шумы	Испытание проведено
Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Частота испытания	5 - 150 Гц
ASD-уровень	1,857 (м/с ²)/Гц
Ускорение	0,8 г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударпрочность	Испытание проведено

Проходные клеммы - ТВ 4-MTD I - 3000605

Технические данные

Общие сведения

Спецификация испытания на ударопрочность	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	5г
Продолжительность удара	30 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

Размеры

Ширина	8,2 мм
Длина	58 мм
Высота NS 35/7,5	48 мм
Высота NS 35/15	55,5 мм
Высота NS 32	53 мм

Характеристики клемм

Указание	Место крепления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M3
Длина снятия изоляции	9 мм
Мин. момент затяжки	0,5 Нм
Момент затяжки, макс.	0,6 Нм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-3
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм ²
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	10
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм ²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	20
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	4 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.	2,5 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк., мин.	0,5 мм ²

Проходные клеммы - ТВ 4-MTD I - 3000605

Технические данные

Характеристики клемм

Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	4 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк., мин.	0,5 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	4 мм ²
Мин. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и без изолирующего хомута	0,5 мм ²
Макс. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и без изолирующего хомута	2,5 мм ²
Мин. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и изолирующим хомутом	0,5 мм ²
Макс. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и изолирующим хомутом	1,5 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	0,5 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	0,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, мин.	0,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, макс.	1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	0,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	1,5 мм ²

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	UL
	МЭК 60947-7-3
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

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 / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Проходные клеммы - ТВ 4-MTD I - 3000605

Сертификаты

Подробности сертификации

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	30 А	30 А	
мм²/AWG/kcmil	20-10	20-10	

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

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------