

З'єднувальний кабель NEBA-M8CG3-U-2.5-N-LE3

Номер деталі: 8078264

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Відповідає стандарту	EN 61076-2-104 EN 61984
Дозвіл	c UL us - Listed (OL)
Використання за призначенням	З'єднувальний кабель з'єднує польові пристрої (давачі, виконавчі механізми) з елементами керування.
Орган сертифікації	UL E253748
Маркування кабеля	Без тримача позначки
Частота підключення	100
Вага продукту	49 г
Примітка до застосування	Відповідає вимогам згідно з IEC 61010-1 і 61010-2-202, зокрема, для електричних клапанів від Festo. Для живлення клапанів з електричним приводом від Festo допускаються лише схеми з обмеженим енергоспоживанням з максимальним струмом 4 А та максимальною напругою холостого ходу 30 В постійного струму.
Електричне підключення 1, функція	Сторона польового пристрою
Електропідключення 1, проект	Круглий
Електричне підключення 1, тип підключення	Розетка
Електричне підключення 1, кабельна розетка	Пряма
Електропідключення 1, технологія підключення	Діаметр 8 мм, А-кодування згідно EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Електричне підключення 1, використані контакти/жили	3
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксатор
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісність із замком з фіксатором
Електричне підключення 1, призначення контактів	Контакт 1 = BN Контакт 3 = BU Контакт 4 = BK
Електричне підключення 1, Індикатор	Немає
Електричне підключення 2, функція	Сторона управління
Електричне підключення 2, тип підключення	кабель
Електричне підключення 2, технологія підключення	відкритий кінець
Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів	3

Особливості	Значення
Електричне підключення 2, використані піни/проводи	3
Електричне підключення 2, призначення контактів	Контакт 1 = BN Контакт 3 = BU Контакт 4 = BK
Електричне підключення 2, Індикатор	Немає
Діапазон робочої напруги постійного струму	0 В...60 В
Зверніть увагу на діапазон робочої напруги постійного струму	0 - 30 V для застосувань UL NEC/CEC CLASS 2
Діапазон робочої напруги змінного струму	0 В...48 В
Примітка щодо діапазону робочої напруги змінного струму	0 - 30 V для застосувань UL NEC/CEC CLASS 2
Струмове навантаження при 40 °C	4 А
Примітка щодо ємності струму при 40 °C	Дотримуватись зниження номінальних характеристик
Стійкість до стрибків напруги	1.5 кВ
Довжина кабелю	2.5 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для робіт Стійкий до стирання Низька адгезія Вогнестійкий і самозатухаючий
Лінійка умов випробувань	Умови тестування за запитом Міцність на скручування: > 300 000 циклів, $\pm 270^\circ/0,1$ м Міцність на втому при згинанні: >50000 циклів, радіус вигину 5 мм Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 28 мм
Примітка щодо умов випробувань під`єднувальних ліній	протестовано при 23 °C
Радіус вигину, фіксована прокладка кабелю	12 мм
Радіус вигину, рухома прокладка кабелю	39 мм
Діаметр кабелю	3.8 мм
Склад кабелю	3 x 0,25 мм ²
Номінальний переріз провідника	0.25 мм ²
Кінці проводів	Зачищені Відрізані прямо
Ступінь захисту	IP65 IP68 IP69K
Примітка щодо ступеня захисту	в змонтованому стані
Особливі властивості	Стійкий до ультрафіолету Стійкий до гідролізу Стійкий до охолоджуючих рідин Стійкий до мікробів Маслостійкий Озоностійкий
Використання на відкритому повітрі	Місця з прямим зовнішнім впливом клімату клас D1 згідно IEC 60654-1
Температура навколишнього середовища	-40 °C...85 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	-40 - 50 °C для застосувань UL
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-20 °C...85 °C
Примітка до температури навколишнього середовища з рухомим кабелем	-20 - 50 °C для застосувань UL
Температура зберігання	-25 °C...55 °C
Примітка щодо температури зберігання	короткочасно для транспортування в упаковці -40... 85 °C
Відносна вологість	Максимум 93% при 40 °C
Номінальна корисна висота	<= 2000 м над рівнем моря
Категорія перенапруги	II
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Відповідно до правил RoHS Великобританії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L

Особливості	Значення
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1
Інформація про матеріали	Без CFC Відповідно до RoHS Без кадмію Без галогенів Не містить ефіру фосфорної кислоти
Ступінь забруднення	3
Зверніть увагу на ступінь забруднення	в змонтованому стані
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал корпусу	TPE-U (PUR)
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал гвинтового фіксатора	Литий під тиском цинк, нікельований
Матеріальні ущільнення	FPM
Матеріал штекерних контактів	Позолочений мідний сплав
Матеріал ізоляційного рукава	PP