

З'єднувальний кабель NEBA-LE5-U-2.5-N-M12G5

Номер деталі: 8078268

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Відповідає стандарту	EN 61076-2-101 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	77 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
Електричне підключення 1, тип підключення	кабель
Електропідключення 1, технологія підключення	Відкритий кінець
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	5
Електричне підключення 1, використані контакти/жили	5
Електричне підключення 1, призначення контактів	Контакт 1 = BN Контакт 2 = WH Контакт 3 = BU Контакт 4 = BK Контакт 5 = GY
Електричне підключення 1, Індикатор	Немає
Електричне підключення 2, функція	Сторона управління
Електропідключення 2, проект	Круглий
Електричне підключення 2, тип підключення	Роз'єм
Електричне підключення 2, кабельна розетка	пряма
Електричне підключення 2, технологія підключення	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів	5
Електричне підключення 2, використані піни/проводи	5

Особливості	Значення
Електропідключення 2, тип кріплення	Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW13 і поздовжньою накаткою Поворотний
Електричне підключення 2, універсальний тип кріплення	Сумісний з обертовим/не обертовим гвинтовим фіксатором
Електричне підключення 2, призначення контактів	Контакт 1 = BN Контакт 2 = WN Контакт 3 = BU Контакт 4 = BK Контакт 5 = GY
Електричне підключення 2, Індикатор	Немає
Діапазон робочої напруги постійного струму	0 В...60 В
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
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	14 мм
Радіус вигину, рухома прокладка кабелю	46 мм
Діаметр кабелю	4.5 мм
Склад кабелю	5 x 0,25 мм ²
Номінальний переріз провідника	0.25 мм ²
Кінці проводів	Зачищені Відрізані прямо
Ступінь захисту	IP65 IP68 IP69K
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 рухомих кабелем	-20 °C...85 °C
Примітка до температури навколишнього середовища з рухомих 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
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