

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

Номер деталі: 8078242

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	85 g
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	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	5
Електричне підключення 1, використані контакти/жили	5
Електричне підключення 1, тип кріплення	Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW13 і поздовжньою накаткою
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
Електричне підключення 2, тип підключення	кабель
Електричне підключення 2, технологія підключення	відкритий кінець
Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів	5
Електричне підключення 2, використані піни/проводи	5

Особливості	Значення
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 V...60 V
Зверніть увагу на діапазон робочої напруги постійного струму	0 - 30 V для застосувань UL
Діапазон робочої напруги змінного струму	0 V...48 V
Примітка щодо діапазону робочої напруги змінного струму	0 - 30 V для застосувань UL
Струмове навантаження при 40 °C	4 A
Стійкість до стрибків напруги	1.5 kV
Довжина кабелю	2.5 m
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, ±270°/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 mm
Радіус вигину, рухома прокладка кабелю	46 mm
Діаметр кабелю	4.5 mm
Склад кабелю	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Номінальний переріз провідника	0.25 mm <sup>2</sup>
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 Дотримуватись зниження номінальних характеристик
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	Макимум 93% при 40 °C
Номінальна корисна висота	≤ 2000 м над рівнем моря
Категорія перенапруги	II
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви ЕС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Відповідно до правил RoHS Великобританії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для виробництва Li-іон акумуляторів	Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається.
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
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