

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

Номер деталі: 8078276

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 кабелю	Без тримача позначки
Частота підключення	100
Вага продукту	87 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
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

Особливості	Значення
Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів	5
Електричне підключення 2, використані піни/проводи	5
Електропідключення 2, тип кріплення	Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW13 і поздовжньою накаткою
Електричне підключення 2, призначення контактів	Контакт 1 = BN Контакт 2 = WH Контакт 3 = BU Контакт 4 = BK Контакт 5 = GY
Електричне підключення 2, Індикатор	Немає
Діапазон робочої напруги постійного струму	0 V...60 V
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>
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 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	Максимум 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-ion 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