

З'єднувальний кабель NEBA-

Номер деталі: 8078221

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Відповідає стандарту	EN 61076-2-101 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.
Частота підключення	100
Вага продукту	22 г...373 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 кабель
Електричне підключення 1, кабельна розетка	Пряме, кутове
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 А-кодуювання згідно до EN 61076-2-101 M8x1 А-кодуювання згідно до EN 61076-2-104 Відкритий кінець Діаметр 8 мм, А-кодуювання згідно EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3 ...5
Електричне підключення 1, використані контакти/жили	3 ...5
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксатор Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW13 і поздовжньою накаткою Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW9 і поздовжньою накаткою Поворотний
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісність із замком з фіксатором Сумісний з обертовим/не обертовим гвинтовим фіксатором
Електричне підключення 1, призначення контактів	Контакт 1 = BN Контакт 2 = WH Контакт 3 = BU Контакт 4 = BK Контакт 5 = GY

Особливості	Значення
Електричне підключення 1, Індикатор	Немає Індикатор робочого стану зелений Індикація стану перемикачів: жовтий світлодіод для нормально відкритих контактів PNP Жовтий світлодіодний індикатор стану перемикачів для нормально відкритих контактів NPN
Електричне підключення 2, функція	Сторона управління
Електропідключення 2, проект	Круглий
Електричне підключення 2, тип підключення	кабель Роз'єм
Електричне підключення 2, кабельна розетка	пряма Кутовий
Електричне підключення 2, технологія підключення	M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101 M8x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-104 відкритий кінець
Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів	3 ...5
Діапазон робочої напруги постійного струму	0 В...250 В
Діапазон робочої напруги змінного струму	0 В...250 В
Струмове навантаження при 40 °C	4 А
Довжина кабелю	0.3 м...30 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
Склад кабелю	3 x 0,25 мм ² 4 x 0,25 мм ² 5 x 0,25 мм ²
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)	Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Відповідно до правил RoHS Великобританії Згідно з правилами Великобританії щодо електрообладнання
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
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.Виятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.

Особливості	Значення
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
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Матеріал корпусу	TPE-U (PUR)
Матеріал гвинтового фіксатора	Литий під тиском цинк, нікельований
Матеріальні ущільнення	FPM