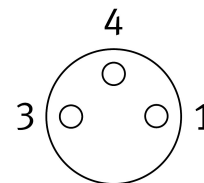


# З'єднувальний кабель NEBA-M8W3N-U-2.5-N-LE3

Номер деталі: 8078262

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                           | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відповідає стандарту                                  | EN 61076-2-104<br>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                                         | 50 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Примітка до застосування                              | Відповідає вимогам згідно з IEC 61010-1 і 61010-2-202, зокрема, для електричних клапанів від Festo.<br>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            | Кутовий                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Електропідключення 1, технологія підключення          | M8x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Електричне підключення 1, використані контакти/жили   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Електричне підключення 1, тип кріплення               | Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW9 і поздовжньою накаткою<br>Поворотний                                                                                                                                                                                                                                   |
| Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення | Сумісний з обертовим/не обертовим гвинтовим фіксатором                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Електричне підключення 1, призначення контактів       | Контакт 1 = BN<br>Контакт 3 = BU<br>Контакт 4 = BK                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Електричне підключення 1, Індикатор                   | Індикатор робочого стану зелений<br>Жовтий світлодіодний індикатор стану перемикання для нормально відкритих контактів NPN                                                                                                                                                                                     |
| Електричне підключення 2, функція                     | Сторона управління                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Електричне підключення 2, тип підключення             | кабель                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Особливості                                                           | Значення                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Електричне підключення 2, технологія підключення                      | відкритий кінець                                                                                                                                                                                                            |
| Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів                  | 3                                                                                                                                                                                                                           |
| Електричне підключення 2, використані піни/проводи                    | 3                                                                                                                                                                                                                           |
| Електричне підключення 2, призначення контактів                       | Контакт 1 = BN<br>Контакт 3 = BU<br>Контакт 4 = BK                                                                                                                                                                          |
| Електричне підключення 2, Індикатор                                   | Немає                                                                                                                                                                                                                       |
| Діапазон робочої напруги постійного струму                            | 10 В...30 В                                                                                                                                                                                                                 |
| Стумове навантаження при 40 °С                                        | 4 А                                                                                                                                                                                                                         |
| Примітка щодо ємності струму при 40 °С                                | Дотримуватись зниження номінальних характеристик                                                                                                                                                                            |
| Стійкість до стрибків напруги                                         | 0.8 кВ                                                                                                                                                                                                                      |
| Довжина кабелю                                                        | 2.5 м                                                                                                                                                                                                                       |
| Властивості кабелю                                                    | підходить для силових аплікацій/підходить для робіт<br>Стійкий до стирання<br>Низька адгезія<br>Вогнестійкий і самозатухаючий                                                                                               |
| Лінійка умов випробувань                                              | Умови тестування за запитом<br>Міцність на скручування: > 300 000 циклів, $\pm 270^\circ/0,1$ м<br>Міцність на втому при згинанні: >50000 циклів, радіус вигину 5 мм<br>Силовий ланцюг: > 5 млн циклів, радіус вигину 28 мм |
| Примітка щодо умов випробувань під`єднувальних ліній                  | протестовано при 23 °С                                                                                                                                                                                                      |
| 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 <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                    |
| Номінальний переріз провідника                                        | 0.25 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                        |
| Кінці проводів                                                        | Зачищені<br>Відрізані прямо                                                                                                                                                                                                 |
| Ступінь захисту                                                       | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                                                       |
| Примітка щодо ступеня захисту                                         | в змонтованому стані                                                                                                                                                                                                        |
| Особливі властивості                                                  | Стійкий до ультрафіолету<br>Стійкий до гідролізу<br>Стійкий до охолоджуючих рідин<br>Стійкий до мікробів<br>Маслостійкий<br>Озоностійкий                                                                                    |
| Використання на відкритому повітрі                                    | Місця з прямим зовнішнім впливом клімату клас D1 згідно IEC 60654-1                                                                                                                                                         |
| Температура навколишнього середовища                                  | -40 °С...85 °С                                                                                                                                                                                                              |
| Примітка щодо температури навколишнього середовища                    | -40 - 50 °С для застосувань UL                                                                                                                                                                                              |
| Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем                | -20 °С...85 °С                                                                                                                                                                                                              |
| Примітка до температури навколишнього середовища з рухомим кабелем    | -20 - 50 °С для застосувань UL                                                                                                                                                                                              |
| Температура зберігання                                                | -25 °С...55 °С                                                                                                                                                                                                              |
| Примітка щодо температури зберігання                                  | короткочасно для транспортування в упаковці -40... 85 °С                                                                                                                                                                    |
| Відносна вологість                                                    | Максимум 93% при 40 °С                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                              |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів                       | Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)                                                                                                                                               |
| Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14 | Клас 4 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                 |

| Особливості                           | Значення                                                                                           |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Інформація про матеріали              | Без CFC<br>Відповідно до RoHS<br>Без кадмію<br>Без галогенів<br>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                                                                                                 |