

# Колектор NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-2.5R

Номер деталі: 8005305

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                           | Значення                                                                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| На підставі норм                                      | EN 61076-2-101                                                                |
| Конструкція                                           | Розгалужувач типу Y з кабелем по стороні керування                            |
| Тип розподільника                                     | 2 на 1                                                                        |
| Маркування кабеля                                     | 3 кріпленням для таблички з описом                                            |
| Тип кріплення                                         | з наскрізним отвором для гвинта M2<br>За допомогою аксесуарів                 |
| Вага продукту                                         | 97 г                                                                          |
| Електричне підключення 1, функція                     | Сторона управління                                                            |
| Електропідключення 1, проект                          | Круглий                                                                       |
| Електричне підключення 1, тип підключення             | Роз'єм                                                                        |
| Електричне підключення 1, кабельна розетка            | Пряма                                                                         |
| Електропідключення 1, технологія підключення          | M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101                                    |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил     | 4                                                                             |
| Електричне підключення 1, використані контакти/жили   | 4                                                                             |
| Електричне підключення 1, тип кріплення               | Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW13 і поздовжньою накаткою<br>Поворотний |
| Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення | Сумісний з обертовим/не обертовим гвинтовим фіксатором                        |
| Електричне підключення 2, функція                     | Сторона польового пристрою                                                    |
| Електропідключення 2, проект                          | Круглий                                                                       |
| Електричне підключення 2, тип підключення             | 2x розетка                                                                    |
| Електричне підключення 2, кабельна розетка            | пряма                                                                         |
| Електричне підключення 2, технологія підключення      | M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101                                    |
| Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів  | 5                                                                             |
| Електричне підключення 2, використані піни/проводи    | 4                                                                             |
| Електропідключення 2, тип кріплення                   | Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW13 і поздовжньою накаткою<br>Поворотний |
| Електричне підключення 2, універсальний тип кріплення | Сумісний з обертовим/не обертовим гвинтовим фіксатором                        |
| Діапазон робочої напруги постійного струму            | 0 В...30 В                                                                    |
| Діапазон робочої напруги змінного струму              | 0 В...30 В                                                                    |

| Особливості                                            | Значення                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Струмове навантаження при 40 °C                        | 4 А                                                                                                                                                                                                 |
| Стійкість до стрибків напруги                          | 0.8 кВ                                                                                                                                                                                              |
| Довжина кабелю 1                                       | 2.5 м                                                                                                                                                                                               |
| Властивості кабелю                                     | підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для роботів                                                                                                                                           |
| Лінійка умов випробувань                               | Міцність при вигині: за стандартом Festo<br>Умови тестування за запитом<br>Міцність на скручування: > 300 000 циклів, ±270°/0,1 м<br>Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 28 мм |
| Радіус вигину 1, рухома прокладка кабелю               | 46 мм                                                                                                                                                                                               |
| Діаметр кабелю 1                                       | 4.5 мм                                                                                                                                                                                              |
| Номінальний переріз провідника                         | 0.25 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                |
| Ступінь захисту                                        | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                               |
| Температура навколишнього середовища                   | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                                                      |
| Примітка щодо температури навколишнього середовища     | -10 - 40 °C при монтажі через наскрізний отвір                                                                                                                                                      |
| Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                      |
| Температура зберігання                                 | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                      |
| Інформація про матеріали                               | Відповідно до RoHS<br>Без галогенів<br>Не містить ефіру фосфорної кислоти                                                                                                                           |
| Ступінь забруднення                                    | 3                                                                                                                                                                                                   |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                        | 2 - помірний вплив корозії                                                                                                                                                                          |
| Матеріал оболонки кабелю                               | TPE-U (PUR)                                                                                                                                                                                         |
| Колір оболонки кабелю                                  | Сірий                                                                                                                                                                                               |
| Матеріал корпусу                                       | TPE-U (PUR)                                                                                                                                                                                         |
| Кольор корпусу                                         | Чорний                                                                                                                                                                                              |
| Матеріал накидної гайки                                | Нікельована латунь                                                                                                                                                                                  |
| Матеріальні ущільнення                                 | NBR                                                                                                                                                                                                 |
| Матеріал штекерних контактів                           | Позолочений мідний сплав                                                                                                                                                                            |
| Матеріал різьбової втулки                              | Нікельована латунь                                                                                                                                                                                  |