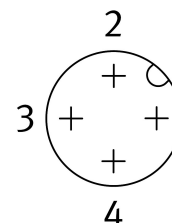
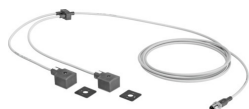


# Разклонител NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M12G4-5R

Номер на част: 8035792

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Въз основа на стандарт                                      | EN 175301-803<br>EN 61076-2-101                     |
| Конструктивна структура                                     | Y-разклонител с кабел от двете страни               |
| Вид разклонител                                             | 2 на 1                                              |
| Индикатор за състояние на сигнала                           | Светодиод жълт                                      |
| Означение проводник                                         | С носач за табелки                                  |
| Начин на закрепване                                         | с отвор за винт M2<br>с принадлежности              |
| Тегло на продукта                                           | 174 g                                               |
| Електрическо присъединяване 1, функция                      | Страна на управлението                              |
| Електрическо присъединяване 1, конструктивна форма          | кръгла                                              |
| Електрическо присъединяване 1, вид свързване                | Щекер                                               |
| Електрическо присъединяване 1, кабелен извод                | прав                                                |
| Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване | M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101             |
| Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила             | 4                                                   |
| Електрическо присъединяване 1, заети полюси/жила            | 3                                                   |
| Електрическо присъединяване 2, функция                      | От страната на полевото устройство                  |
| Електрическо присъединяване 2, конструктивна форма          | ъглова                                              |
| Електрическо присъединяване 2, вид свързване                | 2x куплунг                                          |
| Електрическо присъединяване 2, кабелен извод                | ъглов                                               |
| Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване | Схема на свързване форма A съгласно EN 175301-803   |
| Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила             | 4                                                   |
| Електрическо присъединяване 2, заети полюси/жила            | 2                                                   |
| Диапазон на работното напрежение DC                         | 20.4 V...27.6 V                                     |
| Допустим ток при 40°C                                       | 4 A                                                 |
| Устойчивост на импулсно напрежение                          | 0.8 kV                                              |
| Дължина на кабела 1                                         | 5 m                                                 |
| Дължина на кабела 2                                         | 0.3 m                                               |
| Характеристики на проводника                                | подходяща верига кабеловодеща/съвместимост с роботи |

| Характеристика                                                  | Стойност                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Условия на изпитване проводник                                  | Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo<br>Условия за изпитване - при запитване<br>Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, $\pm 270^\circ/0,1\text{ m}$<br>Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 28 mm |
| Радиус на огъване 1, подвижно полагане на кабели                | 39 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Радиус на огъване 2, подвижно полагане на кабели                | 39 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Диаметър на кабела 1                                            | 3.8 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Диаметър на кабела 2                                            | 3.8 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номинално сечение на проводника                                 | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                          |
| Клас защита                                                     | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                                                                  |
| Температура на околната среда                                   | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                                                |
| Указание за температурата на околната среда                     | -10 - 40 °C при закрепване през отвор                                                                                                                                                                                                         |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                                                |
| Температура на лагера                                           | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                                                |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)  | съгласно Директива RoHS на ЕС                                                                                                                                                                                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)                | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS                                                                                                                                                                                    |
| Сертификат за LABS                                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                |
| Указание за материала                                           | Съответствие с RoHS<br>не съдържа халогени<br>не съдържа естери на фосфорната киселина                                                                                                                                                        |
| Степен на замърсяване                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                             |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                              | 1 - ниска опасност от корозия                                                                                                                                                                                                                 |
| Материал на кабелната обвивка                                   | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Цвят на кабелната обвивка                                       | сив                                                                                                                                                                                                                                           |
| Материал на тялото                                              | POLYAMID<br>PC<br>TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                  |
| Цвят на тялото                                                  | черен                                                                                                                                                                                                                                         |
| Материал на уплътненията                                        | NBR                                                                                                                                                                                                                                           |
| Материал щекерни контакти                                       | Медна сплав със златно покритие<br>Медна сплав със сребърно покритие                                                                                                                                                                          |
| Материал на резбовата втулка                                    | Месинг, никелиран                                                                                                                                                                                                                             |