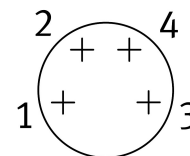


**Rozgałęziacz**  
**NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-5R**  
Numer produktu: 8032308

**FESTO**



**Karta danych**

| Cechy                                            | Wartość                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W oparciu o normę                                | EN 61076-2-101<br>EN 61076-2-104                                                                |
| Ochrona przeciwwybuchowa                         | Należy przestrzegać informacji zawartych w certyfikacie.<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 22 (ATEX) |
| Konstrukcja                                      | Rozgałęziacz Y z kablem po stronie sterowania                                                   |
| Rodzaj rozgałęziacza                             | 2 na 1                                                                                          |
| Oznaczenie kabla                                 | z uchwytem na tabliczkę opisową                                                                 |
| Typ mocowania                                    | Przez otwór przelotowy dla śruby M2<br>Przy pomocy osprzętu                                     |
| Waga produktu                                    | 156 g                                                                                           |
| Przyłącze elektryczne 1, funkcja                 | Strona sterowania                                                                               |
| Przyłącze elektryczne 1, konstrukcja             | okrągły                                                                                         |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza        | Wtyczka                                                                                         |
| Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla     | proste                                                                                          |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104                                                              |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył        | 4                                                                                               |
| Przyłącze elektryczne 1, użyte piny/żyły         | 4                                                                                               |
| Przyłącze elektryczne 2, funkcja                 | Strona urządzenia polowego                                                                      |
| Przyłącze elektryczne 2, konstrukcja             | okrągły                                                                                         |
| Przyłącze elektryczne 2, rodzaj przyłącza        | 2x gniazdo wtykowe                                                                              |
| Przyłącze elektryczne 2, wyprowadzenie kabla     | proste                                                                                          |
| Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa | M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101                                                            |
| Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył        | 5                                                                                               |
| Przyłącze elektryczne 2, użyte piny/żyły         | 4                                                                                               |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 0 V...30 V                                                                                      |
| Zakres napięcia roboczego AC                     | 0 V...30 V                                                                                      |
| Dopuszczalne obciążenie prądowe przy 40°C        | 3 A                                                                                             |
| Odporność na napięcie udarowe                    | 0.8 kV                                                                                          |
| Długość kabla 1                                  | 5 m                                                                                             |
| Właściwości kabla                                | Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach                                             |

| Cechy                                             | Wartość                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki testowania kabla                          | Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo<br>Warunki testu na żądanie<br>Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m<br>Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm |
| Promień gięcia 1, ruchome ułożenie kabla          | 46 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Średnica kabla 1                                  | 4.5 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Przekrój znamionowy żyły przewodu                 | 0.25 mm²                                                                                                                                                                                                                    |
| Stopień ochrony                                   | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia                             | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Uwaga na temat temperatury otoczenia              | -10 - 40 °C przy mocowaniu za pomocą otworu przelotowego                                                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura przechowywania                        | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)              | zgodnie z dyrektywą UE RoHS                                                                                                                                                                                                 |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)            | wg przepisów UK RoHS                                                                                                                                                                                                        |
| Zgodność z LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                              |
| Informacja o materiałach                          | Zgodność z dyrektywą RoHS<br>bez halogenów<br>wolny od estrów kwasu fosforowego                                                                                                                                             |
| Stopień zanieczyszczenia                          | 3                                                                                                                                                                                                                           |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo        | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                                                                                                                                            |
| Materiał osłony kabla                             | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                  |
| Kolor powłoki kabla                               | szary                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiał obudowy                                  | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                  |
| Kolor obudowy                                     | czarny                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiał nakrętki kołpakowej                      | Mosiądz niklowany                                                                                                                                                                                                           |
| Materiał uszczelnień                              | NBR                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiał styków                                   | Stop miedzi, pozłacany                                                                                                                                                                                                      |
| Materiał tulejki gwintowanej                      | Mosiądz niklowany                                                                                                                                                                                                           |