

**Elosztó**  
**NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M12G4-2.5R**  
Cikkszám: 8005305

**FESTO**



**Adatlap**

| Jellemző                                                | Érték                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Szabvány alapján                                        | EN 61076-2-101                                                          |
| Szerkezeti felépítés                                    | Y-elosztó kábellel, vezérlőoldali                                       |
| Elosztó típusa                                          | 2-ről 1-re                                                              |
| Vezetékmegjelölés                                       | táblatartóval                                                           |
| Rögzítés módja                                          | átmenő furattal az M2 csavarhoz tartozékkal                             |
| Terméksúly                                              | 97 g                                                                    |
| 1. elektromos csatlakozó, funkció                       | Vezérlésoldal                                                           |
| 1. elektromos csatlakozás, kialakítás                   | kerek                                                                   |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód              | Csatlakozó                                                              |
| 1. elektromos csatlakozó, kábelkivezetés                | egyenes                                                                 |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika           | M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint                                 |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma            | 4                                                                       |
| 1. elektromos csatlakozó, foglalt pólusok/tűk           | 4                                                                       |
| 1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa               | Csavaros rögzítés hatlapú SW13-mal és hosszirányú recézéssel forgatható |
| 1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus | Kompatibilis az elforgatható/nem elforgatható csavaros zárral           |
| 2. elektromos csatlakozó, funkció                       | Terepikészülék-oldal                                                    |
| 2. elektromos csatlakozó, kivétel                       | kerek                                                                   |
| 2. elektromos csatlakozás, csatlakozási mód             | 2x aljzat                                                               |
| 2. elektromos csatlakozó, kábelkivezetés                | egyenes                                                                 |
| 2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika           | M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint                                 |
| 2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma            | 5                                                                       |
| 2. elektromos csatlakozó, kiosztott pólusok/erek        | 4                                                                       |
| 2. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa               | Csavaros rögzítés hatlapú SW13-mal és hosszirányú recézéssel forgatható |
| 2. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus | Kompatibilis az elforgatható/nem elforgatható csavaros zárral           |
| DC üzemi feszültségi tartomány                          | 0 V...30 V                                                              |
| Üzemi feszültségi tartomány, AC                         | 0 V...30 V                                                              |
| Áramterhelhetőség 40 °C-on                              | 4 A                                                                     |

| Jellemző                                              | Érték                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lökőfeszültség-állóság                                | 0.8 kV                                                                                                                                                                                                   |
| 1. kábelhossz                                         | 2.5 m                                                                                                                                                                                                    |
| Vezetéktulajdonság                                    | energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas                                                                                                                                                           |
| Vezeték vizsgálati feltételei                         | Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint<br>Vizsgálati feltételek kérésre<br>Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, ± 270°/0,1 m<br>Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm |
| 1. hajlítási sugár, mozgatható kábelvezetés           | 46 mm                                                                                                                                                                                                    |
| 1. kábelátmérő                                        | 4.5 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Névleges vezeték-keresztmetszet                       | 0.25 mm²                                                                                                                                                                                                 |
| Védettség                                             | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                                    |
| Környezeti hőmérséklet                                | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                                                           |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről                | -10 - 40°C átmenő furattal történő rögzítés esetén                                                                                                                                                       |
| Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                           |
| Csapághőmérséklet                                     | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                                                           |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)       | az EU RoHS irányelve szerint                                                                                                                                                                             |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)     | az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint                                                                                                                                                             |
| LABS konformitás                                      | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                           |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                 | RoHS-kompatibilis<br>halogénmentes<br>foszforsavészter-mentes                                                                                                                                            |
| Szennyezettségi fok                                   | 3                                                                                                                                                                                                        |
| KBK korrózióállósági osztály                          | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                                                                                                                                                                     |
| Kábelköpeny alapanyaga                                | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                               |
| Kábelköpeny színe                                     | szürke                                                                                                                                                                                                   |
| Ház alapanyaga                                        | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                               |
| Ház színe                                             | fekete                                                                                                                                                                                                   |
| Hollandi anya alapanyaga                              | Nikkelezett sárgaréz                                                                                                                                                                                     |
| Tömítések alapanyaga                                  | NBR                                                                                                                                                                                                      |
| Dugaszolható érintkezők alapanyaga                    | Aranyozott rézötvözet                                                                                                                                                                                    |
| Menetes hüvely alapanyaga                             | Nikkelezett sárgaréz                                                                                                                                                                                     |