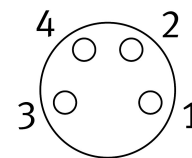


# Csatlakozóvezeték NEBA-M8G4-U-2.5-N-M12G4

Cikkszám: 8078291

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megfelel a szabványnak                                  | EN 61076-2-101<br>EN 61076-2-104<br>EN 61984                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Engedély                                                | c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rendeltetésszerű használat                              | A csatlakozóvezeték összeköti a terepi eszközöket (érzékelők, működtetők) a vezérlőkkel.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tanúsítványt kiállító szerv                             | UL E253748                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vezetékmegjelölés                                       | táblatartó nélkül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Csatlakozási gyakoriság                                 | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Terméksúly                                              | 77 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Használati útmutató                                     | Megfelel az IEC 61010-1 és a 61010-2-202 szabvány követelményeinek, különösképp a Festo elektromos működtetésű szelepei esetében.<br>A Festo elektromos működtetésű szelepeinek táplálására csak olyan energiakorlátozott áramkörök engedélyezettek, amelyek maximálisan 4 A áramot adnak 30 V DC nyitott áramkörü feszültség mellett. |
| 1. elektromos csatlakozó, funkció                       | Terepikészülék-oldal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1. elektromos csatlakozás, kialakítás                   | kerek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód              | Aljzat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. elektromos csatlakozó, kábelkivezetés                | egyenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika           | M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1. elektromos csatlakozó, foglalt pólusok/tűk           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa               | Csavaros rögzítés hatlapú SW9-cel és hosszirányú recézéssel forgatható                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus | Kompatibilis az elforgatható/nem elforgatható csavaros zárral                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása         | 1. csatlakozótű = BN<br>2. csatlakozótű = WH<br>3. csatlakozótű = BU<br>4. csatlakozótű = BK                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1. elektromos csatlakozó, kijelző                       | nélkül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. elektromos csatlakozó, funkció                       | Vezérlésoldal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. elektromos csatlakozó, kivitel                       | kerek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. elektromos csatlakozás, csatlakozási mód             | Csatlakozó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Jellemző                                                                 | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. elektromos csatlakozó, kábelkivezetés                                 | egyenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika                            | M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása                          | 1. csatlakozótű = BN<br>2. csatlakozótű = WH<br>3. csatlakozótű = BU<br>4. csatlakozótű = BK                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2. elektromos csatlakozó, kijelző                                        | nélkül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DC üzemi feszültségi tartomány                                           | 0 V...60 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Üzemi feszültségi tartomány, AC                                          | 0 V...48 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Áramterhelhetőség 40 °C-on                                               | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lökőfeszültség-állóság                                                   | 1.5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kábelhossz                                                               | 2.5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vezetéktulajdonság                                                       | energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas<br>kopásálló<br>alacsony tapadás<br>lángálló és önkioltó                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vezeték vizsgálati feltételei                                            | Vizsgálati feltételek kérésre<br>Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, ± 270°/0,1 m<br>Hajlítási fáradási szilárdság: > 50000 ciklus, hajlítási sugár 5 mm<br>Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm                                                                                                                                        |
| Vezeték vizsgálati feltételeivel kapcsolatos megjegyzések                | 23 °C-on tesztelve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hajlítási sugár, fix kábelvezetés                                        | 14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kábelátmérő                                                              | 4.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kábelszerkezet                                                           | 4 x 0,25 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Névleges vezeték-keresztmetszet                                          | 0.25 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Védettség                                                                | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Különleges tulajdonságok                                                 | UV-álló<br>hidrolízisálló<br>hűtő-kenőanyagoknak ellenálló<br>mikroba-álló<br>olajálló<br>ózonálló                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Használja a szabadban                                                    | Közvetlen kültéri éghajlati hatásoknak kitett helyek D1 osztály az IEC 60654-1 alapján                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Környezeti hőmérséklet                                                   | -40 °C...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről                                   | -40–50 °C, UL-alkalmazásoknál                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén                    | -20 °C...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A mozgatható kábelvezetés környezeti hőmérsékletére vonatkozó megjegyzés | -20–50 °C, UL-alkalmazásoknál                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Csapághőmérséklet                                                        | -25 °C...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Megjegyzés a tárolási hőmérsékletre                                      | rövid távú szállításhoz csomagolásban, -40 ... 85 °C-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Relatív páratartalom                                                     | max. 93% 40°C esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Névleges használati magasság                                             | ≤ 2000 m NHN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Túlfeszültség-kategória                                                  | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására                              | A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú réz, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaiailag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek |

| Jellemző                              | Érték                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiszta szoba osztály                  | 4. osztály az ISO 14644-1 szerint                                                            |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | CFC-mentes<br>RoHS-kompatibilis<br>kadmiummentes<br>halogénmentes<br>foszforsavészter-mentes |
| Szennyezettségi fok                   | 3                                                                                            |
| KBK korrózióállósági osztály          | 1 - alacsony korróziónak való kitettség                                                      |
| Kábelköpeny alapanyaga                | TPE-U(PUR)                                                                                   |
| Kábelköpeny színe                     | szürke                                                                                       |
| Ház alapanyaga                        | TPE-U(PUR)                                                                                   |
| Ház színe                             | fekete                                                                                       |
| Csavaros rögzítés alapanyaga          | Cink-présöntvény, nikkelezett                                                                |
| Tömítések alapanyaga                  | FPM                                                                                          |
| Dugaszolható érintkezők alapanyaga    | Aranyozott rézötvözet                                                                        |
| Szigetelő hüvely alapanyaga           | PP                                                                                           |