

# Csatlakozóvezeték NEBA-LE3-U-5-N-M8G3

Cikkszám: 8078271

FESTO



## Adatlap

| Jellemző   | Érték  |
|--|--|
| Megfelel a szabványnak                           | 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                                       | 96 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 áramköri feszültség mellett. |
| 1. elektromos csatlakozó, funkció                | Terepikészülék-oldal   |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód       | Kábel  |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika    | nyitott vég  |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma     | 3  |
| 1. elektromos csatlakozó, foglalt pólusok/tűk    | 3  |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása  | Pin 1 = BN<br>Pin 3 = BU<br>Pin 4 = BK   |
| 1. elektromos csatlakozó, kijelző                | nélkül   |
| 2. elektromos csatlakozó, funkció                | Vezérlésoldal  |
| 2. elektromos csatlakozó, kivitel                | kerek  |
| 2. elektromos csatlakozás, csatlakozási mód      | Csatlakozó   |
| 2. elektromos csatlakozó, kábelkivezetés         | egyenes  |
| 2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika    | M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint   |
| 2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma     | 3  |
| 2. elektromos csatlakozó, kiosztott pólusok/erek | 3  |
| 2. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa        | Csavaros rögzítés hatlapú SW9-cel és hosszirányú recézéssel  |
| 2. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása  | Pin 1 = BN<br>Pin 3 = BU<br>Pin 4 = BK   |

| Jellemző   | Érték  |
|--|--|
| 2. elektromos csatlakozó, kijelző  | nélkül   |
| DC üzemi feszültségi tartomány   | 0 V...60 V   |
| Megjegyzés, üzemi feszültségi tartomány, DC                              | 0–30 V, UL-alkalmazásoknál   |
| Üzemi feszültségi tartomány, AC  | 0 V...48 V   |
| Megjegyzés, üzemi feszültségi tartomány, AC                              | 0–30 V, UL-alkalmazásoknál   |
| Áramterhelhetőség 40 °C-on   | 4 A  |
| Lökőfeszültség-állóság   | 1.5 kV   |
| Kábelhossz   | 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>Hajlító 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  | 12 mm  |
| Hajlítási sugár, mozgatható kábelvezetés                                 | 39 mm  |
| Kábelátmérő  | 3.8 mm   |
| Kábelszerkezet   | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Névleges vezeték-keresztmetszet  | 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Vezetékvégek   | lecsupaszított<br>levágott tompa   |
| Védettség  | IP65<br>IP68<br>IP69K  |
| Megjegyzés a védettségről  | szerezelt állapotban   |
| Különleges tulajdonságok   | UV-álló<br>hidrolízisálló<br>hűtő-kenőanyagok 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<br>Derating figyelembevétel  |
| 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 tengerszint feletti magasságban   |
| Tűlfeszültség-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 több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramkörü lapok, vezetékek, elektromos csatlakozók és a mágneskecskek |
| 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   |

| Jellemző                           | Érték                                    |
|------------------------------------|--|
| Szennyezettségi fok                | 3  |
| KBK korrózióállósági osztály       | 1 - alacsony korrózióknak 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                                       |