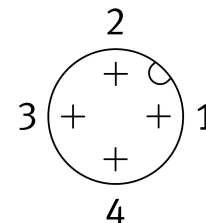


# Priključni kabl NEBA-M8G4-U-0.5-N-M12G4

Broj dela: 8078289

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                  | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odgovara standardu                              | EN 61076-2-101<br>EN 61076-2-104<br>EN 61984                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dozvola                                         | c UL us – Listed (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Namenska upotreba                               | Priključni kabl spaja terenske uređaje (senzore, aktuatore) sa upravljanjem u otvorenoj petlji.                                                                                                                                                                                                                     |
| Zaštita od eksplozije                           | Obratiti pažnju na napomenu u potvrdi<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Institucija koja izdaje sertifikat              | UL E253748                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Učestalost priključivanja                       | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Težina proizvoda                                | 27 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Napomena o korišćenju                           | Ispunjava zahteve standarda IEC 61010-1 i 61010-2-202, naročito za električno pogonjenje ventile kompanije Festo.<br>Za snabdevanje Festo ventila sa električnom aktivacijom dozvoljena su samo strujna kola sa ograničenom energijom sa maksimalnom strujom do 4 A pri maksimalnom naponu praznog hoda od 30 V DC. |
| Električni priključak 1, funkcija               | Strana uređaja u polju                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Električni priključak 1, konstrukcija           | okrugli                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Električni priključak 1, vrsta priključka       | Utičnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Električni priključak 1, izlaz kablova          | ravno                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Električni priključak 1, broj polova/žica       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Električni priključak 1, zauzeti polovi/žile    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja     | Vijčana blokada pomoću šestougaonog vijka SW9 i dugačkog nareckanog vijka rotirajuće                                                                                                                                                                                                                                |
| Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže   | Kompatibilno sa blokadom vijka okretno/neokretno                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Električna veza 1, zauzetost veze               | Pin 1 = BN<br>Pin 2 = WH<br>Pin 3 = BU<br>Pin 4 = BK                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Električna veza 1, prikaz                       | bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Električni priključak 2, funkcija               | Strana upravljanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Karakteristika                                                         | Vrednost                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električni priključak 2, konstrukcija                                  | okrugli                                                                                                                                                                                                                             |
| Električni priključak 2, vrsta priključka                              | Priključak                                                                                                                                                                                                                          |
| Električni priključak 2, izlaz kablova                                 | ravno                                                                                                                                                                                                                               |
| Električni priključak 2, tehnika priključivanja                        | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101                                                                                                                                                                                               |
| Električni priključak 2, broj polova/žila                              | 4                                                                                                                                                                                                                                   |
| Električni priključak 2, zauzeti polovi/žile                           | 4                                                                                                                                                                                                                                   |
| Električni priključak 2, vrsta pričvršćenja                            | Navojna blokada sa imbusom SW13 i nareckanim zavrtnjem rotirajuće                                                                                                                                                                   |
| Električna veza 2, kompatibilna vrsta montaže                          | Kompatibilno sa blokadom vijka okretno/neokretno                                                                                                                                                                                    |
| Električna veza 2, zauzetost veze                                      | Pin 1 = BN<br>Pin 2 = WH<br>Pin 3 = BU<br>Pin 4 = BK                                                                                                                                                                                |
| Električna veza 2, prikaz                                              | bez                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opseg radnog pritiska DC                                               | 0 V...60 V                                                                                                                                                                                                                          |
| Napomena o opsegu radnog pritiska AC                                   | 0 V...48 V                                                                                                                                                                                                                          |
| Opterećenje struje pri 40 °C                                           | 4 A                                                                                                                                                                                                                                 |
| Otpornost na udarni napon                                              | 1.5 kV                                                                                                                                                                                                                              |
| Dužina kabla                                                           | 0,5 m                                                                                                                                                                                                                               |
| Karakteristika voda                                                    | pogodno za energetske lance / pogodno za robote<br>otporno na abraziju<br>slaba adhezija<br>nezapaljivo i samogaseće                                                                                                                |
| Uslovi provere voda                                                    | Uslovi provere na zahtev<br>Otpornost na savijanje: > 300.000 ciklusa, ±270°/0,1 m<br>Otpornost na naizmenično savijanje: >50.000 ciklusa, radijus savijanja 5 mm<br>Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 28 mm |
| Prečnik kabla                                                          | 4,5 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Struktura kabla                                                        | 4 x 0,25 mm²                                                                                                                                                                                                                        |
| Nominalni poprečni presek voda                                         | 0.25 mm²                                                                                                                                                                                                                            |
| Vrsta zaštite                                                          | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                                                               |
| Posebne karakteristike                                                 | Otporan na UV zračenja<br>otporno na hidrolizu<br>otporno na rashladno sredstvo za podmazivanje<br>otporno na mikrobe<br>otporno na ulje<br>otporno na ozon                                                                         |
| Primena u spoljašnjem području                                         | Mesta primene sa direktnom izloženosti spolnom vazduhu klase D1 u skladu sa standardom IEC 60654-1                                                                                                                                  |
| Temperatura okruženja                                                  | -40 °C...85 °C                                                                                                                                                                                                                      |
| Napomena o temperaturi okruženja                                       | -40 °C – 50 °C kod UL primena                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova             | -20 °C...85 °C                                                                                                                                                                                                                      |
| Napomena za temperaturu u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova | -20 °C – 50 °C kod UL primena                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura skladištenja                                               | -25 °C...55 °C                                                                                                                                                                                                                      |
| Napomena u vezi sa temperaturom skladištenja                           | kratkotrajno za transport u pakovanju -40 °C ... 85 °C                                                                                                                                                                              |
| Relativna vlažnost vazduha                                             | maks. 93% na 40 °C                                                                                                                                                                                                                  |
| Nominalna visina primene                                               | <= 2000 m NHN                                                                                                                                                                                                                       |
| Kategorija previsokog napona                                           | II                                                                                                                                                                                                                                  |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                | prema EU direktivi RoHS                                                                                                                                                                                                             |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                | prema UK RoHS propisima                                                                                                                                                                                                             |
| LABS usklađenost                                                       | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                      |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija                      | 1 Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)                                                                                                                                                          |
| Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14                     | Klasa 4 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                           |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napomena o materijalu                     | Ne sadrži hlorofluorouglenike<br>RoHS-usaglašen<br>ne sadrži kadmijum<br>bez halogena<br>bez fosforne kiseline |
| Stepen zaprljanja                         | 3                                                                                                              |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 1 - mala izloženost koroziji                                                                                   |
| Materijal plašta kabla                    | TPE-U(PUR)                                                                                                     |
| Boja plašta kabla                         | sivo                                                                                                           |
| Materijal kućišta                         | TPE-U(PUR)                                                                                                     |
| Boja kućišta                              | crno                                                                                                           |
| Materijal blokade vijka                   | Niklovani liv od cinka                                                                                         |
| Radni materijal zaptivki                  | FPM                                                                                                            |
| Materijal utičnih kontakata               | Pozlaćena legura bakra                                                                                         |
| Materijal izolacionog omotača             | PP                                                                                                             |