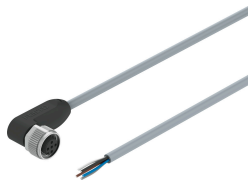


# Povezovalni kabel NEBA-M12W5-U-10-N-LE5

Številka dela: 8078253

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                     | Vrednost   |
|--|--|
| V skladu s standardom                          | EN 61076-2-101<br>EN 61984   |
| Odobritev                                      | c UL us - Listed (OL)  |
| Predvidena uporaba                             | Povezovalni kabel povezuje poljske naprave (senzorje, aktuatorje) s krmilniki.   |
| Pristojni organ za izdajo certifikata          | UL E253748   |
| Oznaka linije                                  | brez nosilca tablice   |
| Pogostost priključka                           | 100  |
| Teža izdelka                                   | 275 g  |
| Napotek za uporabo                             | Izpolnjuje zahteve v skladu z IEC 61010-1 in 61010-2-202, zlasti za električne ventile Festo.<br>Za napajanje ventilov Festo z električnim pogonom so dovoljeni samo energetske omejeni tokokrogi z največjim tokom 4 A pri največji napetosti odprtega tokokroga 30 V DC. |
| Električni priključek 1, funkcija              | Stran področne naprave   |
| Električni priključek 1, zasnova               | okrogla oblika   |
| Električni priključek 1, vrsta priključka      | doza   |
| Električni priključek 1, kabelski izhod        | pod kotom  |
| Električni priključek 1, priključna tehnika    | M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101   |
| Električni priključek 1, število polov/žil     | 5  |
| Električni priključek 1, zasedeni poli/žile    | 5  |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve      | varovalo vijaka s šestkotnikom SW13 in vzdolžnim rebričenjem   |
| Električni priključek 1, dodelitev priključkov | Nožica 1 = BN<br>Nožica 2 = WH<br>Nožica 3 = BU<br>Nožica 4 = BK<br>Nožica 5 = GY  |
| Električni priključek 1, prikaz                | brez   |
| Električni priključek 2, funkcija              | Stran krmilne enote  |
| Električni priključek 2, vrsta priključka      | kabel  |
| Električni priključek 2, priključna tehnika    | odprt konec  |
| Električni priključek 2, število polov/žil     | 5  |
| Električni priključek 2, zasedeni poli/žile    | 5  |

| Značilnost   | Vrednost   |
|--|--|
| Električni priključek 2, dodelitev priključkov                 | Nožica 1 = BN<br>Nožica 2 = WH<br>Nožica 3 = BU<br>Nožica 4 = BK<br>Nožica 5 = GY  |
| Električni priključek 2, prikaz                                | brez   |
| Območje delovne napetosti DC                                   | 0 Volt...60 Volt   |
| Napotek glede območja delovne napetosti DC                     | 0–30 V pri načinih uporabe UL  |
| Območje delovne napetosti AC                                   | 0 Volt...48 Volt   |
| Napotek glede območja delovne napetosti AC                     | 0–30 V pri načinih uporabe UL  |
| Tokovna obremenljivost pri 40 °C                               | 4 A  |
| Odpornost proti udarni napetosti                               | 1.5 kV   |
| Dolžina kabla  | 10 m   |
| Lastnost voda  | primerno za energetske verige/robote<br>odporno proti obrabi<br>nizka oprijemljivost<br>zavira gorenje in samougasljivo  |
| Preskusni pogoji vodnika                                       | preskusni pogoji na zahtevo<br>Vzvojnja trdnost: > 300 000 ciklov, ±270°/0,1 m<br>Trajna upogibna trdnost: >50000 ciklov, polmer upogibanja 5 mm<br>Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm     |
| Napotek glede preskusnih pogojev vodnika                       | preverjeno pri 23 °C   |
| Polmer upogibanja, fiksna napeljava kablov                     | 14 mm  |
| Polmer upogibanja, premična napeljava kablov                   | 46 mm  |
| Premer kabla   | 4.5 mm   |
| Zgradba kabla  | 5 x 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Nazivni prečni prerez vodnika                                  | 0.25 000013  |
| Konci žil  | brez plašča<br>topo odrezani   |
| Stopnja zaščite  | IP65<br>IP68<br>IP69K  |
| Napotek glede stopnje zaščite                                  | v montiranem stanju  |
| Posebne lastnosti  | Odpornost proti UV-svetlobi<br>odporno proti hidrolizi<br>odpornost proti hladilnim mazalnim snovem<br>odpornost proti mikrobom<br>odpornost proti olju<br>odpornost proti ozonu                                   |
| Uporaba na prostem   | Mesta uporabe z neposredno klimatsko izpostavljenostjo na prostem, razred D1 v skladu z IEC 60654-1  |
| Temperatura okolice  | -40 °C...85 °C   |
| Napotek glede temperature okolice                              | -40–50 °C pri načinih uporabe UL<br>Upoštevajte znižanje vrednosti   |
| Temperatura okolice pri giblivi napeljavi kablov               | -20 °C...85 °C   |
| Napotek glede temperature okolice pri giblivi napeljavi kablov | -20–50 °C pri načinih uporabe UL   |
| Temperatura skladiščenja                                       | -25 °C...55 °C   |
| Napotek glede temperature skladiščenja                         | kratkoročno za transport v embalaži -40–85 °C  |
| Relativna zračna vlažnost                                      | največ 93 % pri 40 °C  |
| Nazivna višina uporabe   | ≤ 2000 m NHN   |
| Kategorija prenapetosti  | II   |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                           | v skladu z direktivo EU RoHS   |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)                       | v skladu s predpisi ZK RoHS  |
| Skladnost z LABS   | VDMA24364-B2-L   |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij                | Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave. |
| Razred čistih prostorov  | Razred 4 v skladu z ISO 14644-1  |

| Značilnost                       | Vrednost   |
|----------------------------------|--|
| Napotek glede materialov         | Brez FCKW<br>V skladu z RoHS<br>brez kadmija<br>brez halogenov<br>brez estrov fosforjeve kisline |
| Stopnja umazanosti               | 3  |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 1 – nizka korozijska obremenitev   |
| Material kablenskega plašča      | TPE-U(PUR)   |
| Barva kablenskega plašča         | siva   |
| Material ohišja                  | TPE-U(PUR)   |
| Barva ohišja                     | črna   |
| Material varovala vijaka         | Cinkova tlačna litina, nikljana  |
| Material tesnil                  | FPM  |
| Material vtičnih kontaktov       | bakrova zlitina, pozlačena   |
| Material izolacijskega ovoja     | PP   |