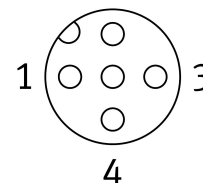


Povezovalni kabel NEBA-M12W5-U-10-N-LE3

Številka dela: 8078247

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| V skladu s standardom | EN 61076-2-101 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 | 195 g |
| Napotek za uporabo | Izpolnjuje zahteve v skladu z IEC 61010-1 in 61010-2-202, zlasti za električne ventile Festo. 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 | 3 |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve | varovalo vijaka s šestkotnikom SW13 in vzdolžnim rebričenjem vrtljivo |
| | Združljiv z vrtljivo/nevrtljivo vijačno ključavnico |
| Električni priključek 1, dodelitev priključkov | Nožica 1 = BN Nožica 3 = BU Nožica 4 = BK |
| 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 | 3 |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Električni priključek 2, zasedeni poli/žile | 3 |
| Električni priključek 2, dodelitev priključkov | Nožica 1 = BN Nožica 3 = BU Nožica 4 = BK |
| Električni priključek 2, prikaz | brez |
| Območje delovne napetosti DC | 0 V...250 V |
| Napotek glede območja delovne napetosti DC | 0–30 V pri načinih uporabe UL NEC/CEC RAZRED 2 |
| Območje delovne napetosti AC | 0 V...250 V |
| Napotek glede območja delovne napetosti AC | 0–30 V pri načinih uporabe UL NEC/CEC RAZRED 2 |
| Tokovna obremenljivost pri 40 °C | 4 A |
| Odpornost proti udarni napetosti | 2.5 kV |
| Dolžina kabla | 10 m |
| Lastnost voda | primerno za energetske verige/robote odporno proti obrabi nizka oprijemljivost zavira gorenje in samougasljivo |
| Preskusni pogoji vodnika | preskusni pogoji na zahtevo Vzvojna trdnost: > 300 000 ciklov, ±270°/0,1 m Trajna upogibna trdnost: > 50000 ciklov, polmer upogibanja 5 mm Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm |
| Napotek glede preskusnih pogojev vodnika | preverjeno pri 23 °C |
| Polmer upogibanja, fiksna napeljava kablov | 12 mm |
| Polmer upogibanja, premična napeljava kablov | 39 mm |
| Premer kabla | 3.8 mm |
| Zgradba kabla | 3 x 0,25 mm ² |
| Nazivni prečni prerez vodnika | 0.25 mm ² |
| Konci žil | brez plašča topo odrezani |
| Stopnja zaščite | IP65 IP68 IP69K |
| Posebne lastnosti | Odpornost proti UV-svetlobi odporno proti hidrolizi odpornost proti hladilnim mazalnim snovem odpornost proti mikrobom odpornost proti olju 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 |
| Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov | -20 °C...85 °C |
| Napotek glede temperature okolice pri gibljivi 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 o nizki napetosti v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi ZK RoHS v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Razred čistih prostorov | Razred 4 v skladu z ISO 14644-1 |

| Značilnost | Vrednost |
|----------------------------------|--|
| Napotek glede materialov | Brez FCKW V skladu z RoHS brez kadmija brez halogenov brez estrov fosforjeve kisline |
| Stopnja umazanosti | 3 |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 1 – nizka korozijska obremenitev |
| Material kablanskega plašča | TPE-U(PUR) |
| Barva kablanskega 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 |