

# Cablu de legatura NEBA-M8G3-U-20-N-LE3

Numar piesa: 8078226

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                 | Valoare  |
|--|--|
| Conform cu standardul                          | EN 61076-2-104<br>EN 61984   |
| Autorizare                                     | c UL us - Listed (OL)  |
| Utilizarea conforma cu destinatia              | Cablul de legatura conecteaza dispozitivele de camp (senzori, actuatori) cu controllerele.   |
| Organizatia emitenta a certificatului          | UL E253748   |
| Denumirea liniei                               | fara ecranare  |
| Frecventa de conectare                         | 100  |
| Greutate produs                                | 373 g  |
| Nota de aplicare                               | Indeplineste cerintele IEC 61010-1 si 61010-2-202, in special pentru ventilile Festo actionate electric.<br>Doar circuitele cu energie limitata, cu un curent maxim de 4 A, la o tensiune maxima de circuit deschis de 30 V CC sunt permise pentru alimentarea ventilului actionat electric produs de Festo. |
| Conector electric 1, functie                   | Partea fieldbus  |
| Conector electric 1, design                    | rotund   |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare        | Priza  |
| Conexiune electrica 1, iesire de cablu         | drept  |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104   |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire      | 3  |
| Conexiune electrica 1, pini/fire ocupate       | 3  |
| Conexiune electrica 1, tip de montare          | Blocare cu surub hexagonal SW9 si cap randalinat   |
| Conexiunea electrica 1, alocarea terminalelor  | Pin 1 = BN<br>Pin 3 = BU<br>Pin 4 = BK   |
| Conexiune electrica 1, afisaj                  | fara   |
| Conexiune electrica 2, functie                 | Pagina de control  |
| Conectorare electrica 2, tip de racord         | Cablu  |
| Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare | capat deschis  |
| Conector electric 2, numar de pini/conductoare | 3  |
| Conector electric 2, pini/conductoare alocate  | 3  |
| Conexiunea electrica 2, alocarea terminalelor  | Pin 1 = BN<br>Pin 3 = BU<br>Pin 4 = BK   |

| Caracteristica   | Valoare   |
|--|---|
| Conexiune electrica 2, afisaj                                      | fara  |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                                    | 0 V...60 V  |
| Indicatie referitoare la domeniul de tensiune de lucru CC          | 0 - 30 V in cazul aplicatiilor UL   |
| Domeniu de tensiune de lucru CA                                    | 0 V...48 V  |
| Nota referitoare la intervalul de tensiune de lucru CA             | 0 - 30 V in cazul aplicatiilor UL   |
| Capacitate de transport a curentului la 40 °C                      | 4 A   |
| Rezistenta la supratensiune  | 1.5 kV  |
| Lungime cablu  | 20 m  |
| Proprietate cablu  | lant energetic adecvat/ robot adecvat<br>rezistent la abraziune<br>aderenta redusa<br>ignifugat si cu stingere automata   |
| Conditii de testare cablu  | Conditii de testare la cerere<br>Rezistenta la torsiune: > 300 000 de cicluri, ±270°/0,1 m<br>Rezistenta la oboseala la incovoiere: > 50000 cicluri, raza de curbura 5 mm<br>Lant energetic: > 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm           |
| Indicatie privind conditiile de testare cablu                      | testat la 23 °C   |
| Raza de indoire, traseu fix pentru cabluri                         | 12 mm   |
| Raza de indoire, traseu mobil pentru cabluri                       | 39 mm   |
| Diametrul cablului   | 3.8 mm  |
| Ansamblu cablu   | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Sectiunea transversala nominala a conductorului                    | 0.25 000013   |
| Capete de conductori   | dezizolat<br>taietura neteda  |
| Tip de protectie   | IP65<br>IP68<br>IP69K   |
| Nota privind tipul de protectie                                    | in stare asamblata  |
| Caracteristici speciale  | Rezistent la UV<br>rezistent la hidroliza<br>rezistent la lubrifiantii de racire<br>rezistent la microbi<br>rezistent la ulei<br>rezistent la ozon  |
| Utilizare in aer liber   | Locuri de utilizare cu expunere climatica directa la exterior Clasa D1 pe baza IEC 60654-1  |
| Temperatura ambientala   | -40 °C...85 °C  |
| Nota referitoare la temperatura ambientala                         | -40 - 50°C in cazul aplicatiilor UL<br>Nota de reducere a tensiunii   |
| Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor               | -20 °C...85 °C  |
| Indicatii privind temperatura ambientala cu canal de cabluri mobil | -20 - 50°C in cazul aplicatiilor UL   |
| Temperatura de depozitare  | -25 °C...55 °C  |
| Nota privind temperatura rulmentului                               | pe termen scurt pentru transport in ambalaj -40 ... 85 °C   |
| Umiditate relativa   | max. 93% la 40°C  |
| Inaltime nominala de utilizare                                     | ≤ 2000 m NHN  |
| Categoria de supratensiune   | II  |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)                   | conform directivei RoHS a UE  |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)                 | conform reglementarilor RoHS din UK   |
| Conformitatea LABS   | VDMA24364-B2-L  |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion                        | Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii                                      | Clasa 4 conform ISO 14644-1   |
| Nota privind materialele   | fara CFC<br>Conform RoHS<br>fara cadmiu<br>fara halogen<br>fara ester de acid fosforic  |

| <b>Caracteristica</b>                   | <b>Valoare</b>                             |
|---|--|
| Nivel de poluare                        | 3  |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK    | 1 - stres redus la coroziune               |
| Material manta de cablu                 | TPE-U (PUR)                                |
| Culoare manta de cablu                  | gri  |
| Material carcasa                        | TPE-U (PUR)                                |
| Culoarea carcasei                       | negru                                      |
| Material dispozitiv de blocare cu surub | Zinc turnat sub presiune, placat cu nichel |
| Material garnituri                      | FPM  |
| Material contacte de cuplare            | Aliaj de cupru aurit                       |
| Material manson de izolare              | PP   |