

# Cavo di collegamento NEBU-M8G3-R-2.5-LE3

Codice prodotto: 569845

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme allo standard                                   | Colori dei fili e nuemro di collegamento secondo EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104                                                                                                                                |
| Protezione antideflagrante                               | Osservare quanto indicato nel certificato<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                                                                                                                   |
| Designazione cavo                                        | Con 2x supporti per targhette di identificazione                                                                                                                                                               |
| Peso prodotto                                            | 64 g                                                                                                                                                                                                           |
| Collegamento elettrico 1, funzione                       | Lato dispositivo di campo                                                                                                                                                                                      |
| Collegamento elettrico 1, progettazione                  | Circolare                                                                                                                                                                                                      |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento  | Connettore femmina                                                                                                                                                                                             |
| Collegamento elettrico 1, uscita cavo                    | Diritto                                                                                                                                                                                                        |
| Collegamento elettrico 1, connettore                     | M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104                                                                                                                                                                       |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli                 | 3                                                                                                                                                                                                              |
| Collegamento elettrico 1, poli utilizzati                | 3                                                                                                                                                                                                              |
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio              | Bloccaggio a vite                                                                                                                                                                                              |
| Collegamento elettrico 2, funzione                       | Lato comando                                                                                                                                                                                                   |
| Collegamento elettrico ingresso 2, tipo di collegamento  | Cavo                                                                                                                                                                                                           |
| Collegamento elettrico 2, del connettore                 | Estremità aperta                                                                                                                                                                                               |
| Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei  | 3                                                                                                                                                                                                              |
| Collegamento elettrico 2, collegamenti/nuclei utilizzati | 3                                                                                                                                                                                                              |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                    | 0 V...60 V                                                                                                                                                                                                     |
| Intervallo della tensione d'esercizio AC                 | 0 V...60 V                                                                                                                                                                                                     |
| Capacità di carico di corrente a 40 °C                   | 3 A                                                                                                                                                                                                            |
| Immunità alle sovratensioni                              | 1.5 kV                                                                                                                                                                                                         |
| Lunghezza del cavo                                       | 2.5 m                                                                                                                                                                                                          |
| Caratteristiche cavo                                     | Adatto per applicazioni robot                                                                                                                                                                                  |
| Condizioni di test del cavo                              | Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo<br>Condizioni di test su richiesta<br>Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m<br>Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm |
| Raggio di curvatura del cavo posa fissa                  | 12 mm                                                                                                                                                                                                          |

| Caratteristica                                          | Valore                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile | 39 mm                                                                                                                                                                    |
| Diametro cavo                                           | 3.8 mm                                                                                                                                                                   |
| Tolleranza diametro cavo                                | ± 0,1 mm                                                                                                                                                                 |
| Struttura del cavo                                      | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| Sezione nominale conduttore                             | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                     |
| Grado di protezione                                     | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                    |
| Nota sul grado di protezione                            | Nello stato assemblato                                                                                                                                                   |
| Caratteristiche speciali                                | Resistente all'olio                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente                                    | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente con cavo mobile                    | -5 °C...80 °C                                                                                                                                                            |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)         | Conforme Direttiva bassa tensione UE<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni RoHS UK<br>Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche |
| Conformità PWIS                                         | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                           |
| Nota sui materiali                                      | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)<br>Senza alogeni<br>Senza estere di acido fosforico                                                                            |
| Grado di inquinamento                                   | 3                                                                                                                                                                        |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                                                                                |
| Materiale della guaina del cavo                         | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                               |
| Colore guaina del cavo                                  | grigio                                                                                                                                                                   |
| Materiale corpo                                         | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                               |
| Colore corpo                                            | Nero                                                                                                                                                                     |
| Materiale della vite di bloccaggio                      | Ottone nichelato                                                                                                                                                         |
| Materiale guarnizioni                                   | NBR                                                                                                                                                                      |
| Materiale del contatto elettrico                        | Lega di rame dorata                                                                                                                                                      |
| Materiale della guaina isolante                         | PP                                                                                                                                                                       |