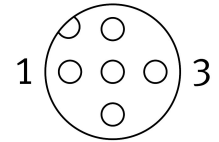


**Cavo di collegamento**  
**NEBU-M12G5-E-2.5-W2-M8G4-V1**  
Codice prodotto: 554034

**FESTO**



**Foglio dati**

| Caratteristica                                           | Valore                                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme allo standard                                   | EN 61076-2-101<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                                            | 74 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                     | M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101                                     |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli                 | 5                                                                            |
| Collegamento elettrico 1, poli utilizzati                | 2                                                                            |
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio              | Bloccaggio a vite                                                            |
| Collegamento elettrico 2, funzione                       | Lato comando                                                                 |
| Collegamento elettrico 2, design                         | Circolare                                                                    |
| Collegamento elettrico ingresso 2, tipo di collegamento  | Connettori maschio                                                           |
| Collegamento elettrico 2, uscita cavo                    | Diritto                                                                      |
| Collegamento elettrico 2, del connettore                 | M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104                                      |
| Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei  | 4                                                                            |
| Collegamento elettrico 2, collegamenti/nuclei utilizzati | 2                                                                            |
| Collegamento elettrico 2, tipo di montaggio              | Bloccaggio a vite                                                            |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                    | 0 V...30 V                                                                   |
| Intervallo della tensione d'esercizio AC                 | 0 V...30 V                                                                   |
| Capacità di carico di corrente a 40 °C                   | 3 A                                                                          |
| Immunità alle sovratensioni                              | 0.8 kV                                                                       |
| Lunghezza del cavo                                       | 2.5 m                                                                        |
| Caratteristiche cavo                                     | applicabile su catene portacavi                                              |

| Caratteristica                                          | Valore                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condizioni di test del cavo                             | Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo<br>Condizioni di test su richiesta<br>Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm |
| Raggio di curvatura del cavo posa fissa                 | 12 mm                                                                                                                                                     |
| Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile | 39 mm                                                                                                                                                     |
| Diametro cavo                                           | 3.8 mm                                                                                                                                                    |
| Tolleranza diametro cavo                                | ± 0,1 mm                                                                                                                                                  |
| Struttura del cavo                                      | 2 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 alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni RoHS UK                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                        |