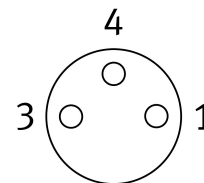
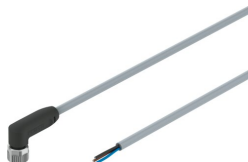


Cavo di collegamento NEBA-M8W3N-U-2.5-N-LE3

Codice prodotto: 8078262

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Conforme allo standard | EN 61076-2-104 EN 61984 |
| Approvazione | Omologazione c UL us (OL) |
| Utilizzo previsto | Il cavo di collegamento collega i dispositivi di campo (sensori, attuatori) ai sistemi di comando. |
| Autorità che rilascia il certificato | UL E253748 |
| Designazione cavo | Senza porta targhetta di identificazione |
| Frequenza del collegamento | 100 |
| Peso prodotto | 50 g |
| Istruzioni per l'uso | Soddisfa i requisiti delle norme IEC 61010-1 e 61010-2-202, in particolare per le valvole Festo ad azionamento elettrico. Per l'alimentazione delle valvole ad azionamento elettrico Festo sono ammessi solo circuiti a energia limitata con una corrente massima di 4 A e una tensione a vuoto massima di 30 V CC. |
| 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 | Inclinato |
| 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 con una chiave da 9 mm con zigrinatura esagonale e longitudinale ruotante |
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio compatibile | Compatibile con chiusura a vite rotante/non rotante |
| Connessione elettrica 1, configurazione dei pin | Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK |
| Connessione elettrica 1, display | Indicatore dello stato di esercizio diodo luminoso verde Indicatore dello stato di commutazione diodo luminoso giallo per contatto normalmente aperto NPN |
| Collegamento elettrico 2, funzione | Lato comando |
| Collegamento elettrico ingresso 2, tipo di collegamento | Cavo |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Collegamento elettrico 2, del connettore | Estremità aperta |
| Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei | 3 |
| Collegamento elettrico 2, collegamenti/nuclei utilizzati | 3 |
| Connessione elettrica 2, configurazione dei pin | Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK |
| Connessione elettrica 2, display | senza |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 10 V...30 V |
| Capacità di carico di corrente a 40 °C | 4 A |
| Nota sulla corrente di carico ammissibile a 40°C | Tenere conto del derating |
| Immunità alle sovratensioni | 0.8 kV |
| Lunghezza del cavo | 2.5 m |
| Caratteristiche cavo | adatto per catene portacavi/robotica Resistente all'abrasione A bassa aderenza Ignifugo e autoestinguente |
| Condizioni di test del cavo | Condizioni di test su richiesta Resistenza alla torsione: > 300000 cicli, ± 270°/0,1 m Resistenza alla fatica da flessione: >50000 cicli, raggio di curvatura 5 mm Catena di energia: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm |
| Nota su condizioni di test del cavo | testato a 23 °C |
| Raggio di curvatura del cavo posa fissa | 12 mm |
| Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile | 39 mm |
| Diametro cavo | 3.8 mm |
| Struttura del cavo | 3 x 0,25 mm ² |
| Sezione nominale conduttore | 0.25 mm ² |
| Estremità dei fili | Guaina rimossa Tagliare di netto |
| Grado di protezione | IP65 IP68 IP69K |
| Nota sul grado di protezione | Nello stato assemblato |
| Caratteristiche speciali | Resistente ai raggi UV Resistente all'idrolisi Resistente ai lubrificanti di raffreddamento Resistente ai microbi Resistente all'olio Resistente all'ozono |
| Applicazioni all'aperto | Per utilizzo in ambienti esterni aperti esposti direttamente agli agenti climatici, classe D1 secondo IEC 60654-1 |
| Temperatura ambiente | -40 °C...85 °C |
| Nota sulla temperatura ambiente | -40 - 50 °C per applicazioni UL |
| Temperatura ambiente con cavo mobile | -20 °C...85 °C |
| Nota sulla temperatura ambiente in caso di posa mobile dei cavi | -20 - 50 °C per applicazioni UL |
| Temperatura di stoccaggio | -25 °C...55 °C |
| Nota sulla temperatura di stoccaggio | per trasporto temporaneo in confezioni -40 ... 85 °C |
| Umidità relativa dell'aria | max 93% a 40 °C |
| Altitudine d'uso nominale | <= 2000 m NHN |
| Categoria di sovratensione | II |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni RoHS UK |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14 | Classe 4 secondo ISO 14644-1 |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Nota sui materiali | Senza CFC Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) senza cadmio Senza alogeni Senza estere di acido fosforico |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Nota sul grado di contaminazione | Da installato |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione |
| 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 | Zinco pressofuso, nichelato |
| Materiale guarnizioni | FPM |
| Materiale del contatto elettrico | Lega di rame dorata |
| Materiale della guaina isolante | PP |