

# Brad® Nano-Change® (M8) Cavi a terminazione singola (Europa)

**120086**

**Femmina, pigtail  
Diritto, angolo retto  
Filettato**



## Caratteristiche e vantaggi

- Gruppi di cavi M8 conformi a IEC con accoppiatori filettati
- Design piccolo e compatto per sensori in miniatura e applicazioni sensibili allo spazio
- Disponibili nelle versioni a 3, 4 e 5 poli
- Funzionalità antivibrazione brevettata per impedire l'allentamento in applicazioni sottoposte elevate vibrazioni
- Classificazione IP67 per ambienti complessi
- La versione con LED fornisce l'indicazione dell'attivazione dell'alimentazione e del segnale dei sensori PNP (versioni NPN disponibili su richiesta)
- Ampia selezione di cavi per tutte le applicazioni:
  - Cavi PVC per applicazioni industriali leggere e sensibili ai costi
  - Cavi PUR per flessibilità moderata e per ambienti esposti a fluidi e oli da taglio
  - Altri tipi disponibili su richiesta

## Informazioni di riferimento

File UL n.: E152210 (versioni in PVC)

## Caratteristiche fisiche

Corpo del connettore: PUR  
Portacontatti: PUR  
Guarnizione circolare: Viton  
Dado di accoppiamento: ottone nichelato  
Contatti: cuprolega con nichelatura rivestita in oro  
Cavi: E03 — Guaina PVC nera, conduttori PVC da 0,34mm<sup>2</sup>, 300V, 80°C, UL AWM 2464  
P02 — Guaina PUR/PVC nera, conduttori PVC da 0,25mm<sup>2</sup>, 300V, 80°C  
H08 — Guaina PUR nera, 0,25mm<sup>2</sup> conduttori PVC, Basso fumo/zero alogeno (LSOH), UL AWM 21198

## Specifiche ambientali

Protezione: IP67  
Classificazione NEMA: NEMA 6

### Cavo senza LED indicatori

| Poli  | Corrente massima per contatto | Tensione massima | Tipo di cavo  | Guaina del cavo (codice del cavo) | Calibro del filo    | Lunghezza | Diritto femmina |                    | Angolo retto femmina |                    |
|---|-------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|-----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
|   |                               |                  |               |                                   |                     |           | N. di parte     | N. ordine standard | N. di parte          | N. ordine standard |
| <b>3 poli</b><br><br>1 - Marrone 4 - Nero<br>3 - Blu                          | 4.0A                          | 60V AC / 75V DC  | UL 2464       | PVC (E02)                         | 0.25mm <sup>2</sup> | 2.0m      | 403000E02M020   | 120027-0066        | 403001E02M020        | 120027-0090        |
|   |                               |                  |               | PUR/PVC (P02)                     |                     |           | 403000P02M020   | 120086-8001        | 403001P02M020        | 120086-8155        |
|   |                               |                  | LSOH, UL21198 | PUR (H08)                         |                     |           | 403000H08M020   | 120086-8045        | 403001H08M020        | 120086-8052        |
| <b>4 poli</b><br><br>1 - Marrone 3 - Blu<br>2 - Bianco 4 - Nero               | 4.0A                          | 60V AC / 75V DC  | UL 2464       | PVC (E02)                         | 0.25mm <sup>2</sup> | 2.0m      | 404000E02M020   | 120027-0127        | 404001E02M020        | 120027-0152        |
|   |                               |                  |               | PUR/PVC (P02)                     |                     |           | 404000P02M020   | 120086-8156        | 404001P02M020        | 120086-8159        |
|   |                               |                  | LSOH, UL21198 | PUR (H08)                         |                     |           | 404000H08M020   | 120086-8207        | 404001H08M020        | 120027-1328        |
| <b>5 poli</b><br><br>1 - Marrone 4 - Nero<br>2 - Bianco 5 - Grigio<br>3 - Blu | 3.0A                          | 60V AC / 75V DC  | UL 2464       | PVC (E02)                         | 0.25mm <sup>2</sup> | 2.0m      | 405000E02M020   | 120086-8099        | 405001E02M020        | 120086-8178        |
|   |                               |                  |               | PUR/PVC (P02)                     |                     |           | 405000P02M020   | 120027-0709        | 405001P02M020        | 120086-8391        |
|   |                               |                  | LSOH, UL21198 | PUR (H08)                         |                     |           | 405000H08M020   | 120086-8395        | 405001H08M020        | 120086-8396        |

### Cavo con LED indicatori

| Poli   | Corrente massima per contatto | Tensione massima | Tipo di cavo  | Guaina del cavo (codice del cavo) | Calibro del filo    | Lunghezza | Angolo retto femmina |                    |
|--|-------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|----------------------|--------------------|
|  |                               |                  |               |                                   |                     |           | N. di parte          | N. ordine standard |
| <b>3 poli mit 1 LED</b><br><br>1 - Marrone 4 - Nero<br>3 - Blu | 4.0A                          | 30V AC/DC        | UL 2464       | PVC (E02)                         | 0.25mm <sup>2</sup> | 2.0m      | 4030P1E02M020        | 120027-0115        |
|  |                               |                  |               | PUR/PVC (P02)                     |                     |           | 4030P1P02M020        | 120086-8337        |
|  |                               |                  | LSOH, UL21198 | PUR (H08)                         |                     |           | 4030P1H08M020        | 120086-8219        |

Nota: i disegni per la vendita di tutti i numeri di ordine standard sono disponibili sul sito Web molex.com

**Codice di configurazione\***  
Numero di creazione di una parte

|       | Lunghezza | Codice |
|-------|-----------|--------|
| Metri | 2         | M020   |
|       | 5         | M050   |
|       | 10        | M100   |

**443000E03M020**

→ Codice del cavo

\*Una volta creato un numero di parte utilizzando il codice di configurazione, consultare il supporto tecnico di Molex per ottenere informazioni sui numeri di parte.

# Brad® Nano-Change® (M8) Cavi a terminazione singola (Europa)

**120086**

**Maschio, pigtail  
Diritto, angolo retto  
Filettato**



### Caratteristiche e vantaggi

- Gruppi di cavi M8 conformi a IEC con accoppiatori filettati
- Design piccolo e compatto per sensori in miniatura e applicazioni sensibili allo spazio
- Disponibili nelle versioni a 3, 4 e 5 poli
- Funzionalità antivibrazione brevettata per impedire l'allentamento in applicazioni sottoposte elevate vibrazioni
- Classificazione IP67 per ambienti complessi
- Ampia selezione di cavi per tutte le applicazioni:
  - Cavi PVC per applicazioni industriali leggere e sensibili ai costi
  - Cavi PUR per flessibilità moderata e per ambienti esposti a fluidi e oli da taglio
  - Altri tipi disponibili su richiesta

### Informazioni di riferimento

File UL n.: E152210 (versioni in PVC)

### Caratteristiche fisiche

Corpo del connettore: PUR  
 Portacontatti: PUR  
 Guarnizione circolare: Viton  
 Dado di accoppiamento: ottone nichelato  
 Contatti: cuprolega con nichelatura rivestita in oro  
 Cavi: E02 — Guaina PVC nera, conduttori PVC da 0,25mm<sup>2</sup>, 300 V, 80°C, UL AWM 2464  
 P02 — Guaina PUR/PVC nera, conduttori PVC da 0,25mm<sup>2</sup>, 300V, 80°C  
 H08 — Guaina PUR nera, 0,25mm<sup>2</sup> conduttori PVC, Basso fumo/zero alogeno (LSOH), UL AWM 21198

### Specifiche ambientali

Protezione: IP67  
 Classificazione NEMA: NEMA 6

| Poli  | Corrente massima per contatto | Tensione massima | Tipo di cavo   | Guaina del cavo (codice del cavo) | Calibro del filo    | Lunghezza | Diritto maschio |                    | Angolo retto maschio |                    |
|---|-------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|-----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
|   |                               |                  |                |                                   |                     |           | N. di parte     | N. ordine standard | N. di parte          | N. ordine standard |
| <b>3 poli</b><br><br>1 - Marrone 4 - Nero<br>2 - Blu 3 - Blu                  | 4.0A                          | 60V AC / 75V DC  | UL 2464        | PVC (E02)                         | 0.25mm <sup>2</sup> | 2.0m      | 403006E02M020   | 120086-8228        | 403007E02M020        | 120027-0106        |
|   |                               |                  |                | PUR/PVC (P02)                     |                     |           | 403006P02M020   | 120027-0911        | 403007P02M020        | 120086-8329        |
|   |                               |                  | LSOH, UL 21198 | PUR (H08)                         |                     |           | 403006H08M020   | 120086-8390        | 403007H08M020        | 120086-8393        |
| <b>4 poli</b><br><br>1 - Marrone 3 - Blu<br>2 - Bianco 4 - Nero               | 4.0A                          | 60V AC / 75V DC  | UL 2464        | PVC (E02)                         | 0.25mm <sup>2</sup> | 2.0m      | 404006E02M020   | 120086-8368        | 404007E02M020        | 120027-0483        |
|   |                               |                  |                | PUR/PVC (P02)                     |                     |           | 404006P02M020   | 120086-8373        | 404007P02M020        | 120086-8382        |
|   |                               |                  | LSOH, UL 21198 | PUR (H08)                         |                     |           | 404006H08M020   | 120086-8392        | 404007H08M020        | 120086-8394        |
| <b>5 poli</b><br><br>1 - Marrone 4 - Nero<br>2 - Bianco 5 - Grigio<br>3 - Blu | 3.0A                          | 60V AC / 75V DC  | UL 2464        | PVC (E02)                         | 0.25mm <sup>2</sup> | 2.0m      | 405006E02M020   | 120086-8173        | 405007E02M020        | 120086-8083        |
|   |                               |                  |                | PUR/PVC (P02)                     |                     |           | 405006P02M020   | 120027-0752        | 405007P02M020        | 120086-8061        |
|   |                               |                  | LSOH, UL 21198 | PUR (H08)                         |                     |           | 405006H08M020   | 120086-8397        | 405007H08M020        | 120086-8398        |

Nota: i disegni per la vendita di tutti i numeri di ordine standard sono disponibili sul sito Web [molex.com](http://molex.com)

**Codice di configurazione\***  
 Numero di creazione di una parte



\*Una volta creato un numero di parte utilizzando il codice di configurazione, consultare il supporto tecnico di Molex per ottenere informazioni sui numeri di parte.