

|                  |  |
|------------------|--|
| Oznaczenie       | M12-A Kabel łączący, Kontaktów: 4, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP68, PUR, czarny, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 5 m |
| Grupa produktów  | M12-A seria 765  |
| Numer zamówienia | 79 5401 50 04  |

## Dane techniczne

### Cechy ogólne

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Numer części            | 79 5401 50 04                 |
| Konstrukcja złączy      | Kabel łączący                 |
| Długość kabla           | 5 m                           |
| System blokady złączy   | śruba                         |
| Obtrysk na kablu        | formowane wtryskowo na kablu  |
| Stopień ochrony         | IP68                          |
| Przekrój przewodu       | 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 |
| Zakres temperatur od/do | -25 °C / 85 °C                |
| Ilość cykli łączenia    | > 100 cykli łączenia          |
| Waga (gr)               | 207.20                        |
| Numer taryfy celnej     | 85444290                      |

### Parametry elektryczne

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Napięcie znamionowe         | 250 V      |
| Znamionowe napięcie udarowe | 2500 V     |
| Prąd znamionowy (40°C)      | 4,0 A      |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3          |
| Grupa materiałowa           | II         |
| Zgodność z EMV              | ekranowany |

### Materiał

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Materiał korpusu styków       | PUR                                  |
| Materiał styku                | CuZn (mosiądz) / CuSn (brąz)         |
| Pokrycie styku                | Au (złoto)                           |
| Materiał elementu blokującego | Odlew cynkowy, niklowany             |
| REACH SVHC                    | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| Numer SCIP                    | 5ed2e324-12dd-4913-85d5-c15e37d3eab8 |

### Dane dotyczące kabla - Konstrukcja kabla

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Średnica kabla          | 4,7 mm                   |
| Przekrój żyły           | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Materiał powłoki        | PUR                      |
| Izolacja przewodów      | PP9Y bezhalogenowy       |
| Budowa pojedynczej żyły | 42 x 0,10 mm             |
| Kolor kabla             | czarny                   |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości elektryczne

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rezystancja żyły | 60 Ω/Km (20°C) |
|------------------|----------------|

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



|                  |   |
|------------------|---|
| Oznaczenie       | <b>M12-A Kabel łączący, Kontaktów: 4, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP68, PUR, czarny, 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 5 m</b> |
| -                | -   |
| Grupa produktów  | <b>M12-A seria 765</b>  |
| Numer zamówienia | <b>79 5401 50 04</b>  |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości mechaniczne

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Promień gięcia dla kabla nieruchomego | ≥ 5 x Ø                                 |
| Promień gięcia dla kabla w ruchu      | ≥ 10 x Ø                                |
| Liczba cykli gięcia                   | > 2 milion                              |
| Dopuszczalne przyspieszenie           | 5 m/s <sup>2</sup> + 1 m/s <sup>2</sup> |
| Dystans przemieszczenia, poziomo      | 5 m/s <sup>2</sup> -> 5 m               |
| Odległość jazdy, pionowa              | 5 m/s <sup>2</sup> -> 2 m               |
| Prędkość przemieszczenia              | ≤ 200 m/min (odległość pozioma 5 m)     |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości termiczne

|   |                |
|---|----------------|
| Zakres temperatur dla kabla w ruchu od/do     | -30 °C / 90 °C |
| Zakres temperatur dla kabla w spoczynku od/do | -50 °C / 90 °C |

### Dane dotyczące kabla - Inne cechy

|               |     |
|---------------|-----|
| Bezhalogenowy | tak |
|---------------|-----|