# Karta katalogowa

## SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Single Pair Ethernet
by Weidmüller.

Gniazda PCB Ethernetu jednoparowego
Jednoparowy Ethernet to technologia wymagająca jednej pary przewodów do przesyłu danych i zasilania.
Zalety systemu zapewnią dominację standardu sieci SPE w zastosowaniach przemysłowych i nie tylko.
Zalety jednoparowego Ethernetu: Stabilność: jednoparowy Ethernet umożliwia standardową komunikację Ethernet od czujnika do chmuryPotencjał rozwojowy: kluczowa technologia dla standardu Industry 4.0 oraz IIoTUniwersalność: zakres do 1000 m i prędkość do 1 Gbps umożliwiają zastosowanie w wielu aplikacjachInnowacyjność: niska masa, mała wielkość i łatwa instalacja

### Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|---|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, SPE (Single Pair Ethernet), kołnierz zatrzaskiwany, Połączenie lutowane THT/THR, Liczba biegunów: 2, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 2 mm, Ni/Au, czarny, Tray |
| Nr zam. | 3228140000 |
| Typ | SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY |
| GTIN (EAN) | 4069166016214 |
| Ilość | 1000 szt. |
| opakowanie | Tray |

# Karta katalogowa

## SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### Wymiary i masa

| | | | |
|---|---|---|---|
| Głębokość | 21.5 mm | Głębokość (cale) | 0.8465 inch |
| Wysokość | 19.55 mm | Wysokość (cale) | 0.7697 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 17.55 mm | Szerokość | 21.5 mm |
| Szerokość (cale) | 0.8465 inch | Masa netto | 3 g |

### Normy

| | |
|---|---|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 63171-7 ED2 |

### Właściwości elektryczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wytrzymałość napięciowa styk / ekran | 2250 V DC | Wytrzymałość napięciowa styk / styk | 1000 V DC |
| Opór izolacji | ≥ 100 MΩ | Napięcie znamionowe | 72 V |

### Specyfikacje systemu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Liczba biegunów | 2 | Długość kołka lutowniczego (l) | 2 mm |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THT/ THR | Materiał ekranu | CuSn |
| Ekranowanie | Tak | zamknięcie boczne, właściwość | kołnierz zatrzaskiwany |
| Szybkość przesyłania danych | 10/100/1000 MBit/s | liczba kołków lutowanych na biegun | 1 |
| Rodzaj przyłącza | złącze żeńskie | Kategoria | T1-B |
| Rodzina produktów | OMNIMATE Data – Ethernet jednoparowy | Stopień ochrony | IP67 z obudową |
| Cykle wpinania | ≥ 100 | kąt odejścia | 180° |
| Powierzchnia ekranu | niklowany | Klasa mocy | T1-B 10/100/1000 MBit/s |
| Proces lutowania | Lutowanie rozpływowe, Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe | Wymiary kołka lutowniczego | ośmiokątny |

### Dane materiałowe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiał izolacyjny | PA 9T | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| Opór izolacji | ≥ 100 MΩ | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | CuZn |
| Powierzchnia styku | Ni/Au | Temperatura pracy, min. | -40 °C |
| Temperatura pracy, max. | 85 °C | | |

### Opakowanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| opakowanie | Tray | Długość VPE | 0.00 mm |
| Szerokość VPE | 0.00 mm | Wysokość VPE | 0.00 mm |

### Ważna informacja

| |
|---|
| Uwagi |

### Klasyfikacje

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

# Karta katalogowa

## SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Rysunki











