

## SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY

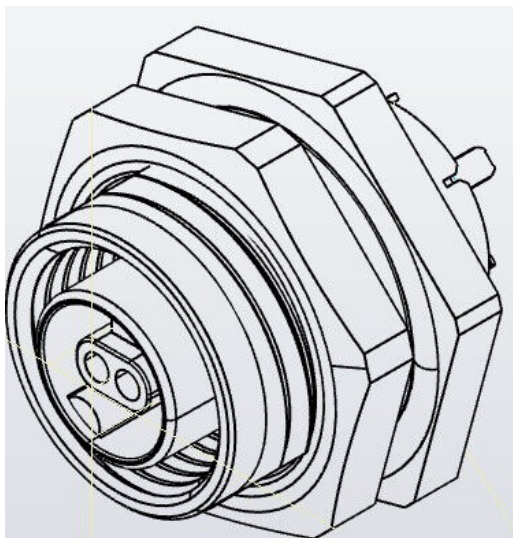
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®

PCB-honor, Single-pair-Ethernet

Single Pair Ethernet är en teknik som endast kräver ett kabelpar för att överföra data och ström.

Fördelarna med detta gör SPE till det bästa valet av nätverk på fältet och generellt.

Fördelar med Single Pair Ethernet:

- Konsekvent: SPE möjliggör enhetlig Ethernet-baserad kommunikation från givaren till molnet
- Framtidssäkert: nyckelteknologi för industri 4.0 och IIoT
- Flexibelt: räckvidd på upp till 1000 m och överföringshastigheter på upp till 1 Gbit/sek möjliggör ett brett användningsområde
- Innovativt: lägre vikt, mindre utrymmesbehov och enklare installation

## Allmänna beställningsdata

|             |                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande   | Kretskortsstickanslutning, SPE (Single Pair Ethernet), Rasterfläns, THT/THR lödanslutning, Antal poler: 2, 180°, Ni/Au, svart, Tape |
| Art.nr.     | <a href="#">3228140000</a>                                                                                                          |
| Typ         | SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY                                                                                                       |
| Förp.       |                                                                                                                                     |
| Förpackning | Tape                                                                                                                                |

## SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|       |         |                 |             |
|-------|---------|-----------------|-------------|
| Djup  | 14.5 mm | Byggdjup (tum)  | 0.5709 inch |
| Höjd  | 24 mm   | Bygghöjd (tum)  | 0.9449 inch |
| Bredd | 10.1 mm | Byggbredd (tum) | 0.3976 inch |

## Systemspecifikationer

|                      |                                             |                          |                                      |
|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Antal poler          | 2                                           | Montering på kretskortet | THT/THR lödanslutning                |
| Avskärmning          | Ja                                          | Ändplatta, Egenskap      | Rasterfläns                          |
| Överföringshastighet | 10/100/1000 MBit/s                          | Anslutningstyp           | Lödanslutning                        |
| Kategori             | T1-B                                        | Produktfamilj            | OMNIMATE-data – Singel Pair Ethernet |
| Skyddsklass          | IP67 med kapsling                           | Stickcykler              | ≥ 100                                |
| Anslutningsvinkel    | 180°                                        | Effektkategori           | T1-B 10/100/1000 MBit/s              |
| Lödprocess           | Reflow-lödning, Manuell lödning, Våglödning | Dimensioner för lödstift | oktagonal                            |

## Elektriska egenskaper

|                                 |           |                                   |           |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| Spänningstålighet kontakt/skärm | 2250 V DC | Spänningstålighet kontakt/kontakt | 1000 V DC |
| Isolationsmotstånd              | ≥ 500 MΩ  | Nominell spänning                 | 72 V      |

## Standarder

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Kontaktdon Norm | IEC 63171-5 |
|-----------------|-------------|

## Packaging

|             |      |
|-------------|------|
| Förpackning | Tape |
|-------------|------|

## Materialdata

|                        |                |                                |          |
|------------------------|----------------|--------------------------------|----------|
| Isoleringsmaterial     | LCP            | Färgkod                        | svart    |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011       | Isolationsmotstånd             | ≥ 500 MΩ |
| Moisture Level (MSL)   | 1              | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0      |
| Kontaktmaterial        | Kopparlegering | Kontakttyta                    | Ni/Au    |
| Driftstemperatur, min. | -40 °C         | Driftstemperatur, max          | 85 °C    |

## Viktig hänvisningstext

|                 |
|-----------------|
| Hänvisningstext |
|-----------------|

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |