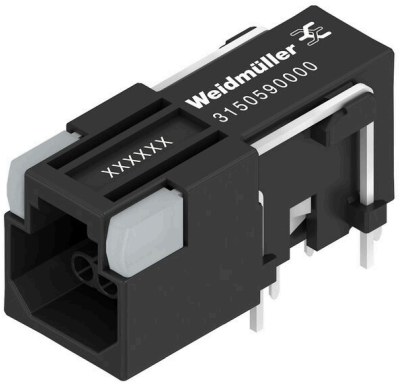
# Karta katalogowa

## SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG RL

**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, 1.80 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 2.1 mm, Ni/Au, czarny, Szpula |
| Nr zam. | 3234510000 |
| Typ | SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG RL |
| GTIN (EAN) | 4069166023052 |
| Ilość | 100 szt. |
| opakowanie | Szpula |

# Karta katalogowa

## SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG RL

**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 | 12.35 mm | Wysokość (cale) | 0.4862 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 9.95 mm | Szerokość | 9 mm |
| Szerokość (cale) | 0.3543 inch | Masa netto | 1.64 g |

### Temperatury

| | |
|---|---|
| Temperatura układania | -40 °C ... 85 °C |

### 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 | ≥ 500 MΩ | Napięcie znamionowe | 72 V |
| PoE / PoE+ | PoDL zgodnie z IEEE 802.3bu / cg | | |

### Specyfikacje systemu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Liczba biegunów | 2 | LED | Tak |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 2.1 mm | montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THT/ THR |
| Raster w calach (P) | 0.071 " | 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 | Połączenie lutowane | Kategoria | CAT B (ISO/IEC 63171) |
| Rodzina produktów | OMNIMATE Data – Ethernet jednoparowy | Raster w mm (P) | 1.80 mm |
| Stopień ochrony | IP20 | Cykle wpinania | 750 |
| rodzaj wykonania | listwa z gniazdami | kąt odejścia | 90° |
| Powierzchnia ekranu | cynowana | Kolor prawej diody LED | zielony / żółty |
| Zaciski ekranu | brak | Klasa mocy | CAT B (ISO/IEC 63171) 10/100/1000 MBit/s |
| Proces lutowania | Lutowanie rozpływowe, Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe | Opcja zatrzaskiwania | góra |
| Wymiary kołka lutowniczego | ośmiokątny | Kolor lewej diody LED | zielony / żółty |

### Dane materiałowe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiał izolacyjny | PA 9T | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | Opór izolacji | ≥ 500 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Klasa palności wg UL 94 | V-0 |
| podstawowy materiał styku | CuMg | Materiał styków | Stop Cu |
| Powierzchnia styku | Ni/Au | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 2...4 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 85 °C |
| Temperatura pracy, min. | -40 °C | Temperatura pracy, max. | 85 °C |

### Opakowanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| opakowanie | Szpula | Długość VPE | 5.00 mm |
| Szerokość VPE | 4.00 mm | Wysokość VPE | 3.00 mm |

# Karta katalogowa

## SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG RL

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

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### Ważna informacja

| |
|---|
| Uwagi |

### Klasyfikacje

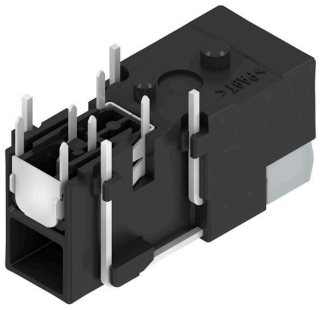
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

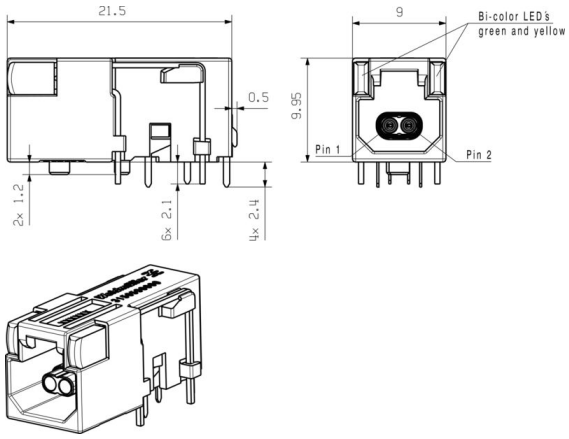
# SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG RL

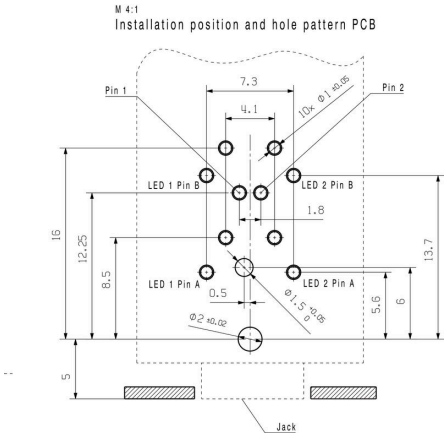
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

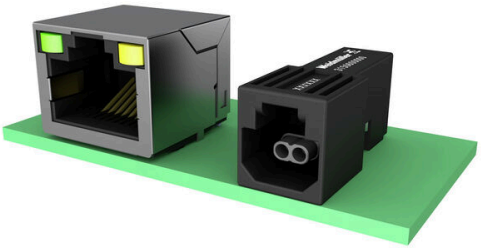
## Rysunki






## Zaleta produktu



## Zaleta produktu



# Karta katalogowa

## SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG RL

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

www.weidmueller.com

# Elementy współpracujące

### Ethernet jednoparowy (SPE) beznarzędziowy




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 EthernetuStabilność: 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 prędkosć do 1 Gbps umożliwiają zastosowanie w wielu aplikacjachInnowacyjność: niska masa, mała wielkość i łatwa instalacja

### Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|---|---|---|
| Typ | IE-PS-SP0-S-FH-2-180 | Wersja |
| Nr zam. | 3150000000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987605045 | |
| Ilość | 1 ST | |