

FMH S1/32H F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

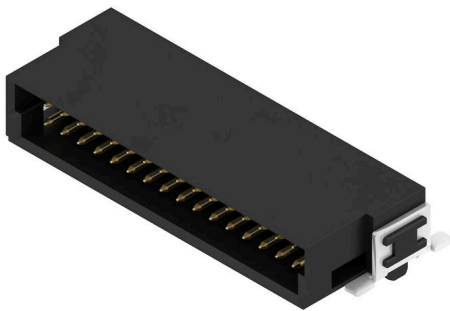
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



OMNIMATE® - złącza między płytkowe
 Uniwersalna konstrukcja kompaktowych urządzeń
 Zastosowanie przyszłościowych systemów łączących, jak również optymalizacja procesów produkcyjnych, ma coraz większe znaczenie dla rozwoju wydajnych urządzeń przemysłowych, stosowanych w technologii przemysłu 4.0. OMNIMATE® Złącza między płytkowe wyróżniają się podziałką 1,27 mm a ich różne wersje zapewniają maksymalną uniwersalność. Uniwersalna konstrukcja urządzeń - Przemysłowe zagęszczenie połączone z wysoką elastycznością połączeń (Mezzanine, Mother-to-Daughter, karta rozszerzenia, kabel do płytki) Przystosowanie do automatyzacji - Przystosowanie do automatycznego procesu montażowego dzięki wysokiej precyzji i małym tolerancjom położenia płaszczyzn styków oraz mocowania SMT Niezawodne styki - Do 500 cykli łączenia dzięki przystosowanej do warunków przemysłowych powierzchni z powłoką ze złota (PdNi-Au) Przystosowanie do procesów technologicznych - Wysoka wydajność Materiał LCP do lutowania rozplwawego
 Możliwość skalowania - Różne wysokości i wysoki współczynnik nakładania styków umożliwiają zastosowania do szerokiego zakresu od 12 – 80 styków.
 Wytrzymała miniaturyzacja - proste i bezpieczne podłączenie możliwe nawet w niekorzystnych warunkach montażowych - np. nachylenie lub przesunięcie.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Przyłącze lutowane SMD, Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 32, 90°, Tape |
| Nr zam. | 2747200000 |
| Typ | FMH S1/32H F1 B RL |
| GTIN (EAN) | 4064675001041 |
| Ilość | 560 szt. |
| parametry produktu | IEC: / 2.8 A UL: 150 V |
| opakowanie | Tape |

FMH S1/32H F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E92202

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość | 10.6 mm | Głębokość (cale) | 0.4173 inch |
| Wysokość | 4.25 mm | Wysokość (cale) | 0.1673 inch |
| Szerokość | 25.4 mm | Szerokość (cale) | 1 inch |
| Masa netto | 3.71 g | | |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

Specyfikacje systemu

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Rodzina produktów | Sygnal OMNIMATE - płytka do płytki | Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płycie drukowanej | Przyłącze lutowane SMD | Raster w mm (P) | 1.27 mm |
| Raster w calach (P) | 0.050 " | kąt odejścia | 90° |
| Liczba biegunów | 32 | liczba kołków lutowanych na biegun | 1 |
| Współpłaszczyznowość: | 0.1 mm | Liczba rzędów | 1 |
| liczba rzędów z biegunami | 2 | Stopień ochrony | IP20 |
| Rezystancja skrośna | <25 mΩ | Cykle wpinania | 500 |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 0.6 N | Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 0.6 N |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Materiał izolacyjny | LCP | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | Illa |
| Opór izolacji | $\geq 10^{10} \Omega$ | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | podstawowy materiał styku | stop miedzi |
| Materiał styków | Stop Cu | Powierzchnia styku | Złoto na niklu |
| Struktura warstwowa wtyku | $\geq 2 \mu\text{m Ni} / \geq 0.4 \mu\text{m PdNi} / \geq 0.05 \mu\text{m Au}$ | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C | Temperatura pracy, min. | -55 °C |
| Temperatura pracy, max. | 125 °C | | |

Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 2.8 A (Tu=20°C) | | Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 0.4 mm |
| Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 0.4 mm | | |

Dane znamionowe wg UL 1977

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | Napięcie znamionowe (UL 1977) (nieaktualne) | 150 V |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|

Dane techniczne**Opakowanie**

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | Tape | Długość VPE | 350.00 mm |
| Szerokość VPE | 345.00 mm | Wysokość VPE | 135.00 mm |

Ważna informacja

| | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

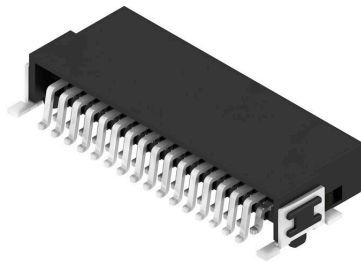
Uwagi

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 | | |

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany

| Type | Order no. | No. of poles | A | B | C | D | E |
|---------------------|------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FMH S1/24H F1 B RL | 2547100000 | 12 | 8,26 | 10,77 | 13,2 | 15,7 | 18,2 |
| FMH S1/30H F1 B RL | 2547100000 | 16 | 8,89 | 11,31 | 13,74 | 16,11 | 18,51 |
| FMH S1/36H F1 B RL | 2547100000 | 20 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/42H F1 B RL | 2547100000 | 24 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/48H F1 B RL | 2547100000 | 28 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/54H F1 B RL | 2547100000 | 32 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/60H F1 B RL | 2547100000 | 36 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/66H F1 B RL | 2547100000 | 40 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/72H F1 B RL | 2547100000 | 44 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/78H F1 B RL | 2547100000 | 48 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/84H F1 B RL | 2547100000 | 52 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/90H F1 B RL | 2547100000 | 56 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/96H F1 B RL | 2547100000 | 60 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/102H F1 B RL | 2547100000 | 64 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/108H F1 B RL | 2547100000 | 68 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/114H F1 B RL | 2547100000 | 72 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |
| FMH S1/120H F1 B RL | 2547100000 | 76 | 11,43 | 13,85 | 17,38 | 19,85 | 22,32 |



Rysunek szczegółowy



Krzywa obciążalności prądowej



Rysunki

