

## LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

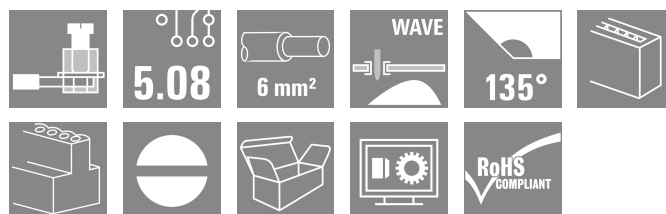
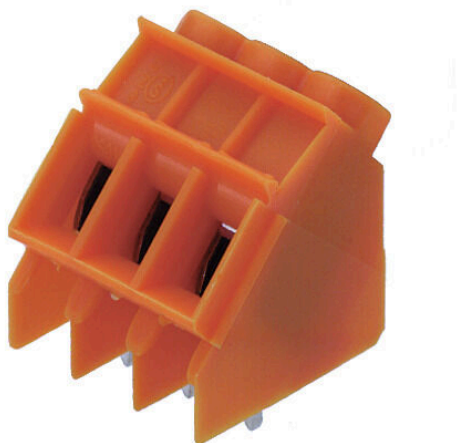
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji  
Zaczep probierczy, 32 A i przekrój przewodu 6 mm<sup>2</sup> to  
możliwości tego zacisku do płytek drukowanych ze spraw-  
dzonym złączem pałkowym w rastrze 5,00 i 5,08 mm,  
kierunek odgałęzienia przewodu w wersji 90° i 135°, z  
rozszerzonymi funkcjami pomocniczymi.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Zacisk płytki drukowanej, 5.08 mm, Liczba biegunów: 2, 135°, Długość kołka lutowicznego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1595730000</a>                                                                                                                                                                                |
| Typ                | LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4008190190255                                                                                                                                                                                             |
| Ilość              | 100 szt.                                                                                                                                                                                                  |
| parametry produktu | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                                         |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                                  |

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 17.5 mm     | Głębokość (cale) | 0.689 inch  |
| Wysokość                     | 20 mm       | Wysokość (cale)  | 0.7874 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 16.8 mm     | Szerokość        | 10.76 mm    |
| Szerokość (cale)             | 0.4236 inch | Masa netto       | 2.82 g      |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Parametry systemu

|                                                    |                            |                                                 |                                         |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rodzina produktów                                  | OMNIMATE Signal - seria LP | Metoda wykonywania złącz                        | Przyłącze z jarzmem                     |
| montaż na płytce drukowanej                        | Połączenie lutowane THR    | Kierunek odejścia przewodu                      | 135°                                    |
| Raster w mm (P)                                    | 5.08 mm                    | Raster w calach (P)                             | 0.200 "                                 |
| Liczba biegunów                                    | 2                          | liczba rzędów z biegunami                       | 1                                       |
| z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Tak                        | Liczba rzędów                                   | 1                                       |
| maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie    | 24                         | Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.2 mm                                  |
| Wymiary kołka lutowniczego                         | 0,75 x 0,9 mm              | Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.3 mm                                  |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)  | + 0,1 mm                   | liczba kołków lutowanych na biegun              | 1                                       |
| końcówka wkrętaka                                  | 0,6 x 3,5                  | końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264                                |
| Moment obrotowy dociągający, min.                  | 0.5 Nm                     | Moment obrotowy dociągający, maks.              | 0.6 Nm                                  |
| śruba dociskowa                                    | M 3                        | Długość odizolowania                            | 6 mm                                    |
| L1 in mm                                           | 5.08 mm                    | L1 w calach                                     | 0.200 "                                 |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470      | IP 20                      | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| Stopień ochrony                                    | IP20                       | Rezystancja skrośna                             | 1,20 mΩ                                 |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                          |                           |
|---------------------------------------|----------|------------------------------------------|---------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PA       | Barwny                                   | pomarańczowy              |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych            | I                         |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                     |                           |
| Klasa palności wg UL 94               | V-2      | Materiał styków                          | Stop Cu                   |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | powłokanie                               | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN      |
| Typ cynowania                         | matowe   | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn |
| Temperatura magazynowania, min.       | -40 °C   | Temperatura magazynowania, max.          | 70 °C                     |
| Temperatura pracy, min.               | -50 °C   | Temperatura pracy, max.                  | 100 °C                    |
| Zakres temperatur montaż, min.        | -25 °C   | Zakres temperatur montaż, max.           | 100 °C                    |

## Przewody pasujące do złącza

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------|----------------------|

## LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                             |                                            |                              |                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Zakres zaciskania, maks.                    | 6 mm <sup>2</sup>                          |                              |                            |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 26                                     |                              |                            |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12                                     |                              |                            |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0.5 mm <sup>2</sup>                        |                              |                            |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 6 mm <sup>2</sup>                          |                              |                            |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K             | 0.5 mm <sup>2</sup>                        |                              |                            |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 4 mm <sup>2</sup>                          |                              |                            |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.       | 0.5 mm <sup>2</sup>                        |                              |                            |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.      | 2.5 mm <sup>2</sup>                        |                              |                            |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup>                        |                              |                            |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.   | 2.5 mm <sup>2</sup>                        |                              |                            |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø    | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm                    |                              |                            |
| Zaciskany przewód                           | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |
|                                             |                                            | znamionowy                   | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
|                                             | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm            |
|                                             |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/12 OR</a> |
|                                             |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm            |
|                                             |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/6</a>     |
|                                             | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |
|                                             |                                            | znamionowy                   | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                                             | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm            |
|                                             |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/12 W</a> |
|                                             |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm            |
|                                             |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/6</a>    |
|                                             | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |
|                                             |                                            | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>          |
|                                             | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm            |
|                                             |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |
|                                             |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm            |
|                                             |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/6</a>     |

Tekst referencyjny Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego. Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                  |                        |                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| przetestowane zgodnie z normą                    | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 30.5 A                 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=40°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 25 A                   | napięcie znamionowe przy kat. 500 V                  |
| napięcie znamionowe przy kat. 250 V              |                        | przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2               |
| przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2          |                        | napięcie znamionowe przy kat. 250 V                  |
|                                                  |                        | przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3              |

## LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV  
przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV  
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV  
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

odporność na zwarcia 3 x 1s z 120 A

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Instytut (CSA)                               | CSA    |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 20 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 26 |

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-1202191 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V          |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A           |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 12         |

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 20 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 26 |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 12 |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 117.00 mm |
| Szerokość VPE | 103.00 mm | Wysokość VPE | 65.00 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.

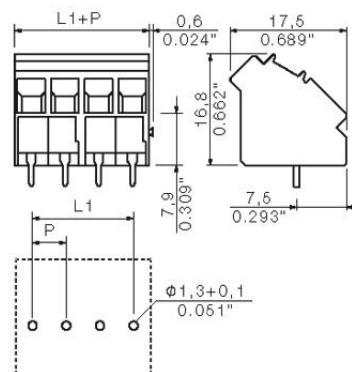
Uwagi

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

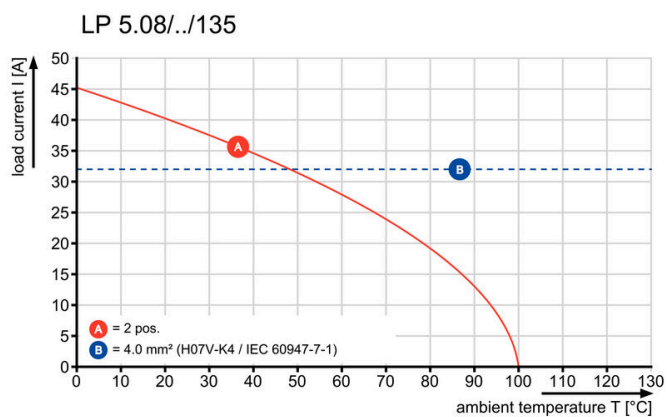
## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Rysunek wymiarowany



## Wykres



## Accessories

## płyty pośrednie



Maksymalne napięcie opiera się na minimalnej odległości.

Płyty pośrednie zwiększają odstępy i odległości między częściami przewodzącymi między poszczególnymi potencjałami i pozwalają na większe napięcie znamionowe lub wyraźny rozdział, np. między siecią zasilającą a napięciami położonymi na małym obszarze lub między poszczególnymi obszarami ochronnymi. Połączenie zaciskowe umożliwia prostą instalację i gwarantuje bezpieczne dopasowanie. Inne właściwości obejmują:

Raster wydłużony o 1,27 lub 2,54 mm – wszystkie inne możliwe kombinacje  
Kodowanie kolorami zapewnia wizualne zróżnicowanie  
Różne geometrie dla standardowych konstrukcji.

Eliminacja niedoskonałego uzbrajania w pojedyncze elementy: pojedyncze bloki zaciskowe stają się jednym zintegrowanym elementem konstrukcyjnym. Rozwiązanie konfekcjonowane na życzenie.

Zalety: wydajne przetwarzanie, większa stabilność, poprawiona niezawodność.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                        |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ        | LPZP 2.54/135 OR           | Wersja                                                 |
| Nr zam.    | <a href="#">1753740000</a> | Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Płytki pośrednia, |
| GTIN (EAN) | 4032248058648              | pomarańczowy, Liczba biegunów: 1                       |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                        |

## pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.

Przyłącza stanowią tylko jedną część całego procesu. Drobne detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane.

System nie będzie systemem bez małych, ale istotnych szczegółów:

Wtyki testowe zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych

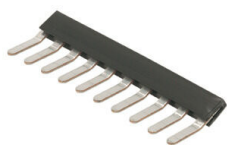
W parze z procesem produkcji i aplikacją.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | PS 2.0 MC                  | Wersja                                                        |
| Nr zam.    | <a href="#">0310000000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Wtyk kontrolny, czerwony, |
| GTIN (EAN) | 4008190000059              | Liczba biegunów: 1                                            |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                               |

## Accessories

## mostki poprzeczne



Duży potencjał dla małych złączy.

Aby uzyskać wydajne rozdzielanie potencjału bezpośrednio na złączu:

Izolowana szyna grzebieniowa Produkt dostępny z największą liczbą standardowych biegunów Łatwa do skracania

Wystarczy przyciąć do żądanej liczby biegunów i za jednym zamachem połączyć z przewodem – gotowe.

Do modernizacji lub celowej redukcji obciążeń cieplnych na płycie drukowanej.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | LPA QB 2                   | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">1472200000</a> | Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Łącznik poprzeczny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190096298              | biegunów: 2                                                     |
| Ilość      | 50 ST                      |                                                                 |