

## VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

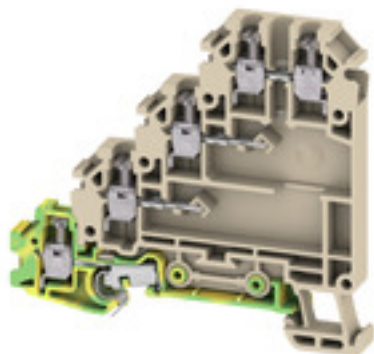
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Wysoka niezawodność i różnorodność konstrukcji złączy śrubowych z kabłąkiem zaciskowym, ułatwia projektowanie i optymalizuje bezpieczeństwo robocze. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |   |
|------------|---|
| Wykonanie  | Złączka inicjatora/elementu wykonawczego, złącze śrubowe, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 17.5 A, liczba przyłączy: 6, Liczba potencjałów w rzędzie: 1, Ciemnobeżowy |
| Nr zam.    | <a href="#">1784130000</a>  |
| Typ        | VLI 1.5/PE DB   |
| GTIN (EAN) | 4032248190102   |
| Ilość      | 50 Szt.   |

## VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|                            |            |                  |           |
|----------------------------|------------|------------------|-----------|
| Głębokość                  | 63 mm      | Głębokość (cale) | 2,48 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 64 mm      | Wysokość         | 69 mm     |
| Wysokość (cale)            | 2,717 inch | Szerokość        | 6,15 mm   |
| Szerokość (cale)           | 0,242 inch | Masa netto       | 15,305 g  |

## Temperatury

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| Temperatura magazynowania               | -25 °C...55 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120 °C         |   |

## Informacje ogólne

|       |                      |       |       |
|-------|----------------------|-------|-------|
| Normy | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Szyna | TS 35 |
|-------|----------------------|-------|-------|

## dalsze dane techniczne

|  |                 |                |          |
|--|-----------------|----------------|----------|
| otwarte strony                           | z prawej strony | rodzaj montażu | wciskany |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Nie             |                |          |

## dane tworzywa

|                         |       |        |              |
|-------------------------|-------|--------|--------------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | Ciemnobeżowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |              |

## dane znamionowe

|   |                     |                             |                      |
|---|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| Przekrój pomiarowy                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe         | 250 V                |
| Znamionowe napięcie stałe                       | 250 V               | Prąd znamionowy             | 17,5 A               |
| Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu             | 24 A                | Normy                       | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 1,83 mΩ             | Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV                 |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 0,56 W              | Stopień zanieczyszczenia    | 3                    |

## dane znamionowe wg UL

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Napięcie rozm. D (UR)                     | 300 V  | Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 |
| Prąd Gr D (UR)                            | 10 A   | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 26 AWG |   |        |

## VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## parametry systemu

|                                 |  |                              |     |
|---------------------------------|--|------------------------------|-----|
| Wykonanie                       | Złącze śrubowe, Z przyłączem PE, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca   | Tak |
| Liczba potencjałów              | 4  | liczba poziomów              | 4   |
| liczba zacisków na poziom       | 2  | Liczba potencjałów w rzędzie | 1   |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie  | Przyłącze PE                 | Tak |
| Szyna                           | TS 35  | Funkcja N                    | Nie |
| Funkcja PE                      | Tak  | Funkcja PEN                  | Nie |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|   |                |
|---|----------------|
| Długość odizolowania  | 8 mm           |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- 2,5 mm <sup>2</sup> drutowy, maks.   |                |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- 0,5 mm <sup>2</sup> drutowy, min.  |                |
| Moment obrotowy dociągający, maks.  | 0,6 Nm         |
| Moment obrotowy dociągający, min.   | 0,4 Nm         |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 2,5 mm <sup>2</sup> wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. |                |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm <sup>2</sup> wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.  |                |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 2,5 mm <sup>2</sup> wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. |                |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm <sup>2</sup> wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.  |                |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm <sup>2</sup> wód wielodrutowy, min.                                    |                |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm <sup>2</sup> drutu, maks.   |                |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód 4 mm <sup>2</sup> jednodrutowy, maks.   |                |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm <sup>2</sup> jednodrutowy, min.  |                |
| Rodzaj przyłącza  | złącze śrubowe |
| Wielkość ostrza   | 0,6 x 3,5 mm   |

## Dane techniczne

| Zaciskany przewód                  | Dane przyłącza                             | Złącze śrubowe                |  |
|------------------------------------|--|-------------------------------|--|
|                                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                           | jednodrutowe, H05(07) V-U                    |
|                                    |  | min.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
|                                    |  | maks.                         | 4 mm <sup>2</sup>                            |
|                                    |  | znamionowy                    | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
|                                    | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji  | min. 8 mm<br>maks. 8 mm<br>znamiono- 8 mm wy |
|                                    |  | Moment dokręcający            | min. 0,4 Nm<br>maks. 0,6 Nm                  |
|                                    |  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa |  |
|                                    | Dane przyłącza                             | Złącze śrubowe                |  |
|                                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                           | wielodrutowe, H07V-R                         |
|                                    |  | min.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
|                                    |  | maks.                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
|                                    |  | znamionowy                    | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
|                                    | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji  | min. 8 mm<br>maks. 8 mm<br>znamiono- 8 mm wy |
|                                    |  | Moment dokręcający            | min. 0,4 Nm<br>maks. 0,6 Nm                  |
|                                    |  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa |  |
|                                    | Dane przyłącza                             | Złącze śrubowe                |  |
|                                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                           | cienkodrutowe, H05(07) V-K                   |
|                                    |  | min.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
|                                    |  | maks.                         | 4 mm <sup>2</sup>                            |
|                                    |  | znamionowy                    | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
|                                    | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji  | min. 8 mm<br>maks. 8 mm<br>znamiono- 8 mm wy |
|                                    |  | Moment dokręcający            | min. 0,4 Nm<br>maks. 0,6 Nm                  |
|                                    |  | Zalecana tulejka kablo-<br>wa |  |
| Zakres zaciskania, maks.           | 4 mm <sup>2</sup>                          |                               |  |
| Zakres zaciskania, min.            | 0,13 mm <sup>2</sup>                       |                               |  |
| kierunek podłączenia               | z boku                                     |                               |  |
| liczba przyłączy                   | 6  |                               |  |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | A3   |                               |  |
| śruba dociskowa                    | M 2,5                                      |                               |  |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000900    | ETIM 7.0    | EC000900    |
| ETIM 8.0    | EC000900    | ETIM 9.0    | EC000900    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-28 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-28 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-28 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-28 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-28 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-12 |

## VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

Witryna UL

Nr certyfikatu (UR)

E60693

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dane projektowe

[Zuken E3.S](#)

Dokumentacja użytkownika

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

## VLI 1.5/PE DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

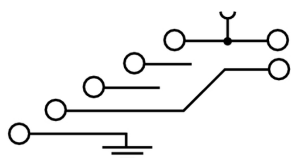
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki



## VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

1.5 mm<sup>2</sup>

W celu zapewnienia bezpieczeństwa palców oraz zgodności z wymaganymi odstępami i odległościami izolacyjnymi na końcu wtyku należy umieścić płytę końcową.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | AP VLI 1.5/PE DB           | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1784160000</a> | Płyta końcowa (styki), 71.35 mm x 1.5 mm, Ciemnobieżowy |
| GTIN (EAN) | 4032248190157              |   |
| Ilość      | 20 Szt.                    |   |

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | DEK 5/5 MC NE WS           | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, biały  |
| Ilość      | 1 000 Szt.                 |   |

## VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

1.5 mm<sup>2</sup>

Liczne krajowe i międzynarodowe dopuszczenia i kwalifikacje zgodne z różnymi normami aplikacji sprawiają, że seria W to uniwersalne rozwiązanie przyłączeniowe, zwłaszcza w trudnych warunkach. Złącze śrubowe od dawna jest stałym elementem przyłącza, spełniającym rygorystyczne wymagania pod względem niezawodności i funkcjonalności. Nasza seria W wciąż wyznacza standardy.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | VQB 1.5/50 RT              | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1633290000</a> | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 50, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190257750              | w mm (P): 6.20, Izolowany: Tak, 17.5 A, czerwony                      |
| Ilość      | 5 Szt.                     |   |
| Typ        | VQB 1.5/50 BL              | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1633280000</a> | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 50, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190257743              | w mm (P): 6.20, Izolowany: Tak, 17.5 A, niebieski                     |
| Ilość      | 5 Szt.                     |   |
| Typ        | VQB 1.5/50 SW              | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1635120000</a> | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 50, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190262761              | w mm (P): 6.20, Izolowany: Tak, 17.5 A, czarny                        |
| Ilość      | 5 Szt.                     |   |

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Wykonanie        |
| Nr zam.    | <a href="#">9008390000</a> | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                  |



## VLI 1.5/PE DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Akcesoria

## Seria W



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WEW 35/1                   | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1059000000</a> | Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobieżowy, Szyna: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              | przykręcany   |
| Ilość      | 50 Szt.                    |   |
| Typ        | WEW 35/2                   | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1061200000</a> | Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobieżowy, Szyna: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              | przykręcany   |
| Ilość      | 50 Szt.                    |   |