

WDU 50N GE/SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu**

Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złączki szeregowe przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączania jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wersja | Blok zacisku przelotowego, złącze śrubowe, czarny/żółty, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, liczba przyłączy: 2, liczba poziomów: 1, TS 35, V-0, Wemid, 130 °C |
| Nr zam. | 2000080000 |
| Typ | WDU 50N GE/SW |
| GTIN (EAN) | 4050118455304 |
| Ilość | 10 Szt. |

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|----------------------------|------------|------------------|-----------|
| Głębokość | 69,6 mm | Głębokość (cale) | 2,74 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 70,6 mm | Wysokość | 70 mm |
| Wysokość (cale) | 2,756 inch | Szerokość | 18,5 mm |
| Szerokość (cale) | 0,728 inch | Masa netto | 84,38 g |

Temperatury

| | | | |
|---|----------------|--|--------|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...55 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. | -60 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C | | |

Dane znamionowe IECEx/ATEX

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| nr certyfikatu (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Nr certyfikatu (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| Napięcie maks. (ATEX) | 690 V | Prąd (ATEX) | 126 A |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 50 mm ² | Napięcie maks. (IECEX) | 690 V |
| Prąd (IECEX) | 126 A | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 50 mm ² |
| Oznakowanie EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Etykieta Ex 2014/34/WE | II 2 G D |

Informacje ogólne

| | | | |
|---|--------------------|---------------------------------------|-------|
| Normy | IEC 60947-7-1 | Szyna | TS 35 |
| Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 8 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 0 | | |

dalsze dane techniczne

| | | | |
|---------------------|--------------------|--|-----------|
| Wskazówka montażowa | montaż bezpośredni | otwarte strony | zamknięta |
| rodzaj montażu | wciskany | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Nie |

dane tworzywa

| | | | |
|-------------------------|-------|--------|--------------|
| tworzywo | Wemid | Barwny | czarny/żółty |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | | |

dane znamionowe

| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy | 50 mm ² | Napięcie znamionowe | 1 000 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 1 000 V | Prąd znamionowy | 150 A |
| Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu | 192 A | Normy | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 0,21 mΩ | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 4,8 W | Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | | |

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

parametry systemu

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|-----|
| Wykonanie | Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, zamknięte | niezbędna płyta zamykająca | Nie |
| Liczba potencjałów | 1 | liczba poziomów | 1 |
| liczba zacisków na poziom | 2 | Liczba potencjałów w rzędzie | 1 |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie | Przyłącze PE | Nie |
| Szyna | TS 35 | Funkcja N | Nie |
| Funkcja PE | Nie | Funkcja PEN | Tak |

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------------|
| Długość odizolowania | 24 mm | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 70 mm ² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. | 6 mm ² | Moment obrotowy dociągający, maks. | 6 Nm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 3,5 Nm | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 50 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 6 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 10 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 50 mm ² | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. | 16 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. | 6 mm ² | Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe |
| Wielkość ostrza | S4 (DIN 6911) | Zakres zaciskania, maks. | 70 mm ² |
| Zakres zaciskania, min. | 10 mm ² | kierunek podłączenia | z boku |
| liczba przyłączy | 2 | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 8 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 0 | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | B10 |
| śruba dociskowa | M 6 | | |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 | | |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| REACH SVHC | / |
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[Attestation of Conformity](#)
[IECEX Certificate](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[NTI WDU/WPE 50N](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[Instruction](#)
[User documentation WZAD](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

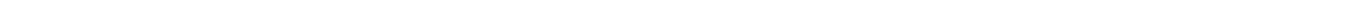
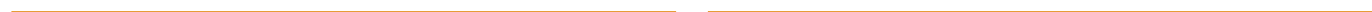
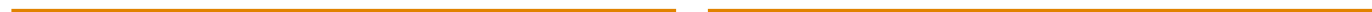
Broszury

WDU 50N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Rysunki



WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | Wersja |
| Nr zam. | 1059000000 | Wspornik końcowy, Ciemnobeżowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | 12 mm, 100 °C |
| Ilość | 50 Szt. | |

Seria W



Pokrywy ostrzegawcze z symbolem błyskawicy zwiększają bezpieczeństwo człowieka i maszyny. Stosuje się je w przypadku, gdy aplikacja wymaga podania napięcia zewnętrznego.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WAD 20 GE WSD | Wersja |
| Nr zam. | 9512260000 | Oznaczenie terminala, żółty, Raster w mm (P): 18.00, Nadrukowane |
| GTIN (EAN) | 4008190403942 | znaki: symbole, poziomo, Szerokość: 18 mm, Wysokość: 48.5 mm |
| Ilość | 10 Szt. | |

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

50 mm²

Doprowadzenie zasilania

Szeroki zakres naszych bloków zacisków serii W oraz zacisków WPD, zoptymalizowanych w celu zagwarantowania zarówno wygody i oszczędności miejsca, zapewnia bezpieczne i korzystne połączenie obwodu zasilania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WQV 50N/3 | Wersja |
| Nr zam. | 1834070000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, srebrno-szary, 150 A, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4032248379866 | biegunów: 3, Raster w mm (P): 18.50, Izolowany: Nie, Szerokość: 9.5 |
| Ilość | 5 Szt. | mm |
| Typ | WQV 50N/5 | Wersja |
| Nr zam. | 2004960000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, srebrno-szary, 150 A, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4050118389647 | biegunów: 5, Raster w mm (P): 18.50, Izolowany: Nie, Szerokość: 10 |
| Ilość | 5 Szt. | mm |
| Typ | WQV 50N/2 | Wersja |
| Nr zam. | 1834060000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, srebrno-szary, 150 A, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4032248379859 | biegunów: 2, Raster w mm (P): 18.50, Izolowany: Nie, Szerokość: 9.5 |
| Ilość | 5 Szt. | mm |
| Typ | WQV 50N/4 | Wersja |
| Nr zam. | 1834080000 | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, srebrno-szary, 150 A, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4032248379873 | biegunów: 4, Raster w mm (P): 18.50, Izolowany: Nie, Szerokość: 9.5 |
| Ilość | 5 Szt. | mm |

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 | Wersja |
| Nr zam. | 1609801044 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 1 000 Szt. | |

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

WS 12/5



WS/ DEK

W oznaczniakach złącz MultiMark DEK/WS zastosowano innowacyjne tworzywo kompozytowe składające się z dwóch komponentów. Twarda część dolna znacznika pewnie osiada na złączu i bezpiecznie zamyka się dzięki zatraskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznacznika. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwia naciągnięcie pasków pozwalające skompensować nieznaczne rozrzuty rozstawów/odstępów, które mają tendencję do kumulowania się, szczególnie w przypadku długich bloków zaciskowych. Kolejną zaletą to znakomita możliwość zadruku powierzchni - materiał gwarantuje, że oznaczenia są trwałe i odporne na ścieranie. Rozdzielczość druku 300 dpi przekłada się też na dobrą czytelność napisów.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Kompatybilne z modułowymi blokami zacisków Weidmüller
- Mocny chwyt i trwały nadruk
- Ciągłe paski oszczędzają czas podczas montażu
- Łatwe mocowanie dzięki innowacyjnemu materiałowi kompozytowemu
- Duża etykieta zapewniająca optymalną czytelność
- Szeroki zakres uniwersalności ze względu na niezależność od producenta

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WS 12/5 MM WS | Wersja |
| Nr zam. | 2007190000 | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 5 mm, Weidmueller, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| Ilość | 800 Szt. | |

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

WZAD



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WZAD 50N | Wersja |
| Nr zam. | 1872720000 | Przyłącze dodatkowe (terminal), 6 mm ² , liczba przyłączy: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248663712 | |
| Ilość | 5 Szt. | |

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzonego formatu MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

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 | WS 12/5 MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1609860000 | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 720 Szt. | |

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatraskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Wersja |
| Nr zam. | 1805490000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Ilość | 100 Szt. | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Wersja |
| Nr zam. | 1805520000 | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Ilość | 100 Szt. | |

Zestawy kluczy trzpieniowych



Klucz kołkowy z hartowanej wskrośnie stali chrom-wanad, wykonany wg DIN ISO 2636 L (DIN 911), powierzchnia uszlachetniona.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Typ | SKS 2,0-8,0 MR | Wersja |
| Nr zam. | 9008870000 | Klucze trzpieniowe |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Ilość | 1 Szt. | |