

## WDU 10 SL SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

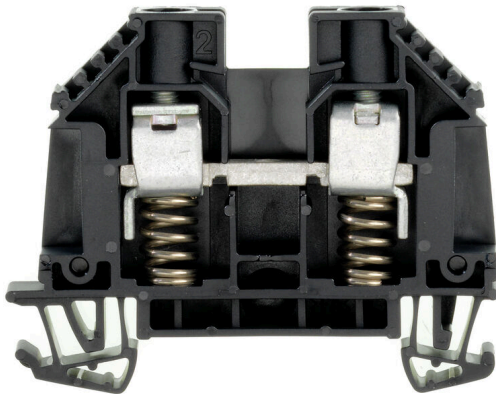
Klingenbergstraße 26

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. Złącza szeregowo 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, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 630 V, liczba przyłączy: 2 |
| Nr zam.    | <a href="#">953740000</a>  |
| Typ        | WDU 10 SL SW   |
| GTIN (EAN) | 403224803739 1   |
| Ilość      | 50 szt.  |

## WDU 10 SL SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| ROHS                  | Zgodny                     |
| UL File Number Search | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (UR)   | E60693                     |

## Wymiary i masa

|                            |             |                  |             |
|----------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                  | 46.25 mm    | Głębokość (cale) | 1.8209 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 47 mm       | Wysokość         | 60 mm       |
| Wysokość (cale)            | 2.3622 inch | Szerokość        | 9.9 mm      |
| Szerokość (cale)           | 0.3898 inch | Masa netto       | 21.11 g     |

## Temperatury

|  |                |   |                |
|--|----------------|---|----------------|
| Temperatura magazynowania              | -25 °C...55 °C | Temperatura otoczenia                   | -60 °C...85 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, min. | -60 °C         | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 130 °C         |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia            |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt%          |
| Ślad węglowy produktu             | Kołyśka do bramy 0,159 kg CO2 eq. |

## Dane znamionowe IECEX/ATEX

|                                |                    |                                 |                    |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | DEMKO14ATEX1338U   | Nr certyfikatu (IECEX)          | IECEXULD14.0005U   |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 352 V              | Prąd (ATEX)                     | 55 A               |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEX)          | 352 V              |
| Prąd (IECEX)                   | 55 A               | Maks. przekrój przewodu (IECEX) | 10 mm <sup>2</sup> |
| Oznakowanie EN 60079-7         | Ex eb II C Gb      | Etykieta Ex 2014/34/WE          | II 2 G D           |

## 2 zaciskane przewody (H05V/H07V) o jednakowym przekroju (przyłącze pomiarowe)

|   |                   |   |                     |
|---|-------------------|---|---------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max. | 4 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min. | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.                                  | 4 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.                                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## Informacje ogólne

|   |               |                                       |        |
|---|---------------|---------------------------------------|--------|
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 6 maks. |               | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 16 |
| Normy   | IEC 60947-7-1 | Szyna montażowa                       | TS 35  |

## WDU 10 SL SW

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze      złącze śrubowe

## dalsze dane techniczne

|  |                 |                            |          |
|--|-----------------|----------------------------|----------|
| otwarte strony                           | z prawej strony | liczba identycznych złączy | 1        |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Nie             | rodzaj montażu             | wciskany |

## dane tworzywa

|                         |       |        |        |
|-------------------------|-------|--------|--------|
| Materiał podstawowy     | Wemid | Barwny | czarny |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |        |

## dane znamionowe

|   |                    |                             |               |
|---|--------------------|-----------------------------|---------------|
| Przekrój pomiarowy                              | 10 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe         | 630 V         |
| Znamionowe napięcie stałe                       | 630 V              | Znamionowe natężenie prądu  | 57 A          |
| Prąd przy maksymalnym oprzewodowaniu            | 76 A               | Normy                       | IEC 60947-7-1 |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 0.56 mΩ            | Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV          |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 1.82 W             | Stopień zanieczyszczenia    | 2             |

## dane znamionowe wg CSA

|                               |        |                        |                |
|-------------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 6 AWG  | Napięcie rozm. C (CSA) | 300 V          |
| Prąd Gr C (CSA)               | 65 A   | Nr certyfikatu (CSA)   | 200039-1057876 |
| Napięcie rozm. B (CSA)        | 300 V  | Prąd Gr B (CSA)        | 65 A           |
| Napięcie rozm. D (CSA)        | 600 V  | Prąd Gr D (CSA)        | 5 A            |
| Min. przekrój przewodu (CSA)  | 16 AWG |                        |                |

## dane znamionowe wg UL

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 8 AWG  | Prąd Gr C (UR)                            | 50 A   |
| Napięcie rozm. C (UR)                     | 150 V  | Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 16 AWG |
| Nr certyfikatu (UR)                       | E60693 | Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 16 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 8 AWG  |   |        |

## parametry systemu

|                                 |  |                              |     |
|---------------------------------|--|------------------------------|-----|
| Wykonanie                       | Złącze śrubowe, z zaciskiem sprężynowym, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony | niezbędna płyta zamykająca   | Tak |
| Liczba potencjałów              | 1  | liczba poziomów              | 1   |
| liczba zacisków na poziomie     | 2  | Liczba potencjałów w rzędzie | 1   |
| poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie  | Przyłącze PE                 | Nie |
| Szyna montażowa                 | TS 35  | Funkcja N                    | Nie |
| Funkcja PE                      | Nie  | Funkcja PEN                  | Nie |

## Dane techniczne

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|  |                     |   |
|--|---------------------|---|
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1   | A6                  | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 6 maks.   |
| kierunek podłączenia   | z boku              | Moment obrotowy dociągający, maks.  |
| Moment obrotowy dociągający, min.  | 1.2 Nm              | 2.4 Nm  |
| Rodzaj przyłącza   | złącze śrubowe      | Długość odizolowania  |
| Zakres zaciskania, maks.   | 16 mm <sup>2</sup>  | 17 mm   |
| śruba dociskowa  | M 4                 | liczba przyłączy  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.  | AWG 16              | Zakres zaciskania, min.   |
|  |                     | 1.31 mm <sup>2</sup>  |
|  |                     | Wielkość ostrza   |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> | 1,0 x 5,5 mm  |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                                   | 1 mm <sup>2</sup>   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. |
| Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.  | 10 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 6 mm <sup>2</sup> drutu, maks.                           |
|  |                     |   |
|  |                     | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.   |
|  |                     | 16 mm <sup>2</sup>  |
|  |                     | stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS                                      |
|  |                     | 4   |
|  |                     | Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.  |
|  |                     | 1.5 mm <sup>2</sup>   |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

**Rysunki**



## WDU 10 SL SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złączek odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złączek modułowych.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WQV 10/2                   | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1052560000</a> | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, żółty, 76 A, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190154943              | 2, Raster w mm (P): 9.90, Izolowany: Tak, Szerokość: 7.55 mm            |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WQV 10/3                   | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1054960000</a> | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, żółty, 63 A, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190079079              | 3, Raster w mm (P): 9.90, Izolowany: Tak, Szerokość: 7.55 mm            |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WQV 10/4                   | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1055060000</a> | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, żółty, 63 A, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190188245              | 4, Raster w mm (P): 9.90, Izolowany: Tak, Szerokość: 7.55 mm            |
| Ilość      | 50 ST                      |   |
| Typ        | WQV 10/10                  | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1052460000</a> | Złącze krosujące (terminal), przykręcany, żółty, 63 A, Liczba biegunów: |
| GTIN (EAN) | 4008190152130              | 10, Raster w mm (P): 9.90, Izolowany: Tak, Szerokość: 7.55 mm           |
| Ilość      | 20 ST                      |   |

## Płytki zamykające i płytki separacyjne



Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca zamyka rząd złączek szeregowych po bokach, chroniąc je przed kontaktem z częściami pod napięciem i gwarantując czyste, stabilne wykończenie. Oba komponenty są precyzyjnie dopasowane do odpowiednich serii złączek szeregowych firmy Weidmüller, przyczyniając się do bezpiecznego, zgodnego z przepisami i profesjonalnego okablowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | WAP 2.5-10                 | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1050000000</a> | Płytki końcowa do złączek, Ciemnobezowy, Wysokość: 56 mm,          |
| GTIN (EAN) | 4008190103149              | Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid, zatrzaskowe: Nie                    |
| Ilość      | 50 ST                      |  |
| Typ        | WAP 2.5-10 SW              | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1050010000</a> | Płytki końcowa do złączek, czarny, Wysokość: 56 mm, Szerokość: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190406806              | mm, V-0, Wemid, zatrzaskowe: Nie                                   |
| Ilość      | 50 ST                      |  |

## WDU 10 SL SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | WAP 16+35 WTW 2.5-10       | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1050100000</a> | Płytki końcowa i dzieląca styków, Ciemnoniebieski, Wysokość: 56 mm, Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid            |
| GTIN (EAN) | 4008190079901              |  |
| Ilość      | 20 ST                      |  |
| Typ        | WAP 2.5-10 4-6             | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1272380000</a> | Płytki końcowa do złączek, Ciemnoniebieski, Wysokość: 56 mm, Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid, zatrzaskowe: Tak |
| GTIN (EAN) | 4050118114881              |  |
| Ilość      | 50 ST                      |  |

## Trzymacz



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 35/2                   | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1061200000</a> | Wspornik końcowy, Ciemnoniebieski, TS 35, HB, Wemid, Szerokość: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              |  |
| Ilość      | 50 ST                      |  |

## Adapter testowy i gniazda testowe



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WTA 3 WDU4                 | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1632350000</a> | Zacisk pomiarowy (terminal), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4008190209711              |   |
| Ilość      | 25 ST                      |   |

## WDU 10 SL SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

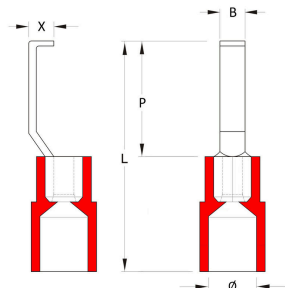
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Końcówki kablowe typu haczykowego



Stosowanie tulejek kablowych zapewnia użytkownikom trwałą i niezmienną jakość połączeń elektrycznych. Dalsze korzyści wynikają z zalet montażowych.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HBT 1,5 - 4,6 RT           | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1233340000</a> | końcówka kablowa, izolowana złączka do przewodów, 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 mm <sup>2</sup> - 4,6 mm <sup>2</sup> , czerwony  |
| GTIN (EAN) | 4050118210972              |   |
| Ilość      | 100 ST                     |   |
| Typ        | HBT 2,5 - 4,6 BL           | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1233330000</a> | końcówka kablowa, izolowana złączka do przewodów, 2,5 mm <sup>2</sup> , 2,5 mm <sup>2</sup> - 4,6 mm <sup>2</sup> , niebieski |
| GTIN (EAN) | 4050118016901              |   |
| Ilość      | 100 ST                     |   |
| Typ        | HBT 6,0 - 4,6 GE           | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1216230000</a> | końcówka kablowa, izolowana złączka do przewodów, 4,6 mm <sup>2</sup> , 4,6 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> , żółty       |
| GTIN (EAN) | 4050118000337              |   |
| Ilość      | 100 ST                     |   |

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniem 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.    | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, biały  |
| Ilość      | 1000 ST                    |   |

## WDU 10 SL SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WS 12/5 MC NE WS           | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1609860000</a> | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203481              | Weidmueller, Allen-Bradley, biały                         |
| Ilość      | 720 ST                     |   |

## 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.    | <a href="#">1805490000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |  |
| Ilość      | 100 ST                     |  |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1805520000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |  |
| Ilość      | 100 ST                     |  |

## 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 oznaczniaka. 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 trwałe 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.    | <a href="#">2007190000</a> |        | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 5 mm, Weidmueller, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118392036              |        |  |
| Ilość      | 800 ST                     |        |  |