

WDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

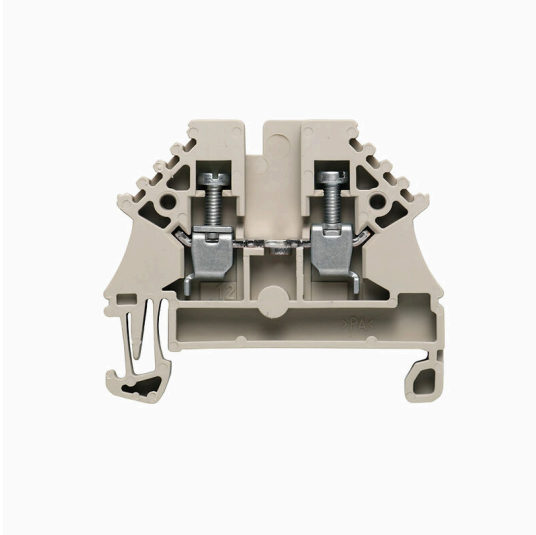
Klingenbergstraße 26

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 podłączenia 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, Ciemnobeżowy, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, liczba przyłączy: 2
Nr zam.	1023700000
Typ	WDU 2.5N
GTIN (EAN)	4008 190103484
Ilość	100 szt.

WDU 2.5N

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 (UR)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	37 mm	Głębokość (cale)	1.4567 inch
Wysokość	44 mm	Wysokość (cale)	1.7323 inch
Szerokość	5.1 mm	Szerokość (cale)	0.2008 inch
Masa netto	5.34 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 0.059 kg CO2 eq.

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExULD14.0005U
Napięcie maks. (ATEX)	440 V	Prąd (ATEX)	24 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	2.5 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	440 V
Prąd (IECEx)	24 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	2.5 mm ²
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.	1.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0.5 mm ²

Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.		przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
Normy	IEC 60947-7-1	Szyna montażowa	TS 35

WDU 2.5N

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	Tak	rodzaj montażu	wciskany

dane tworzywa

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2.5 mm ²	Napięcie znamionowe	500 V
Znamionowe napięcie stałe	500 V	Znamionowe natężenie prądu	24 A
Prąd przy maksymalnym oprzewodowaniu	32 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC0.77 W 60947-7-x		Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1068673
Napięcie rozm. B (CSA)	300 V	Prąd Gr B (CSA)	20 A
Napięcie rozm. D (CSA)	300 V	Prąd Gr D (CSA)	10 A
Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (UR)	300 V	Prąd Gr B (UR)	20 A
Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	12 AWG	Prąd Gr D (UR)	10 A
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	22 AWG	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	22 AWG	Napięcie rozm. D (UR)	300 V
Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	12 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego	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

WDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A3

kierunek podłączenia	z boku
Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²
śruba dociskowa	M 2,5
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.05 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.05 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.05 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.05 mm ²
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0.5 mm ²

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 4 mm² jednodrutowy, maks.
Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód 0.05 mm² wielodrutowy, min.

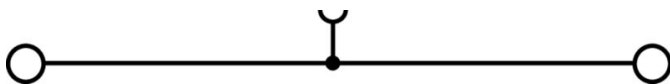
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.

Moment obrotowy dociągający, maks.	0.6 Nm
Długość odizolowania	10 mm
liczba przyłączy	2
Zakres zaciskania, min.	0.05 mm ²
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm ² drutu, maks.	
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	1.5 mm ²
stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS	1
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.05 mm ²

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 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & 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 2.5/2	Wersja
Nr zam.	1053660000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, złoty, 32 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190031121	2, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 7 mm
Ilość	50 ST	
Typ	WQV 2.5/3	Wersja
Nr zam.	1053760000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, złoty, 32 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190058999	3, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 7 mm
Ilość	50 ST	
Typ	WQV 2.5/4	Wersja
Nr zam.	1053860000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, złoty, 32 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190049706	4, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 7 mm
Ilość	50 ST	
Typ	WQV 2.5/10	Wersja
Nr zam.	1054460000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, złoty, 32 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190135089	10, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 7 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 WDU2.5N/4N	Wersja
Nr zam.	1060000000	Płytki końcowa do złączek, Ciemnobezowy, Wysokość: 44 mm,
GTIN (EAN)	4008190149154	Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid, zatraskowe: Nie
Ilość	50 ST	
Typ	WAP WDU2.5N/4N BL	Wersja
Nr zam.	1060080000	Płytki końcowa do złączek, niebieski, Wysokość: 44 mm, Szerokość:
GTIN (EAN)	4008190097172	1.5 mm, V-0, Wemid, zatraskowe: Nie
Ilość	50 ST	

WDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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.	1061200000	Wspornik końcowy, Ciemnobezowy, TS 35, HB, Wemid, Szerokość: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
Ilość	50 ST	

Adapter testowy i gniazda testowe

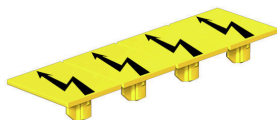


Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WTA 1 WDU1.5	Wersja
Nr zam.	1632290000	Zacisk pomiarowy (terminal), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257361	
Ilość	25 ST	
Typ	WTA 1/ZA WDU1.5	Wersja
Nr zam.	1632300000	Zacisk pomiarowy (terminal), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257354	
Ilość	25 ST	

Pokrywa ostrzegawcza



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

WDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WAD 4 WS	Wersja
Nr zam.	1072100000	Pokrywa złącza, biały, PA 66, Wysokość: 19.8 mm, Szerokość: 4.5 mm, Głębokość: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446116	
Ilość	50 ST	
Typ	WAD 4 GE BED	Wersja
Nr zam.	1072000000	Pokrywa złącza, żółty, PA 66, Wysokość: 19.8 mm, Szerokość: 4.5 mm, Głębokość: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446109	
Ilość	50 ST	

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 oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniaki 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	1000 ST	
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 ST	

WDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

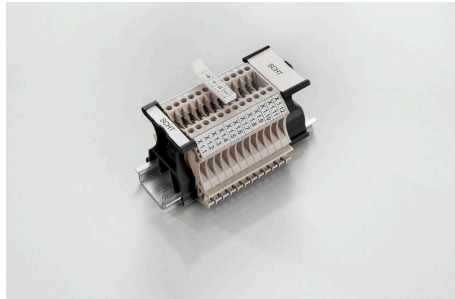
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

SchT warianty wspornika szyldu



Oprawki szyldów grupowych SchT 5 S wsuwane bezpośrednio w szynę nośną TS 32 lub TS 35. W ten sposób można oznaczać listwę zaciskową niezależnie od typu zacisku.

Oprawki SchT 5 oraz SchT 5 S wyposaża się w paski ochronne ESO 5, STR 5.

SchT 7 jest oprawką szyldów grupowych, do szyldów wsuwanych. Jest wyposażona w zawias umożliwiający łatwy dostęp do śruby zaciskowej.

Oprawki SchT 7 wyposaża się w paski ochronne ESO 7, STR 7 lub oznaczniki DEK 5.

Informacje o szyldach wsuwanych oraz paskach ochronnych, patrz „Akcesoria”.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SCHT 7	Wersja
Nr zam.	0517960000	SCHT, Znakowanie zacisków, 39,3 x 8 mm, Raster w mm (P): 7,00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, biały
Ilość	20 ST	

ZGB ruchomy wspornik szyldów grupowych



ZGB 15 jest oprawką szyldów grupowych, wyposażoną w zawias. W oprawce szyldu można umieszczać oznacznik dekafix 5, oznacznik złącz WS 12/5 lub szyld wsuwany ESO 15.

ZGB 30 jest oprawką szyldów grupowych, wyposażoną w zawias. W oprawce szyldu można umieszczać oznacznik dekafix 5, oznacznik złącz WS 12/5 lub szyld wsuwany ESO 7.

Informacje o szyldach wsuwanych oraz paskach ochronnych, patrz „Akcesoria”.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZGB 15	Wersja
Nr zam.	1636530000	Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 15 x 7 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5,00 Weidmueller, biały
Ilość	20 ST	
Typ	ZGB 30	Wersja
Nr zam.	1611930000	Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 32 x 7 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5,00 Weidmueller, biały
Ilość	20 ST	

WDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Wersja
Nr zam.	0215700000	Akcesoria, Gniazdo wtykowe
GTIN (EAN)	4008190184872	
Ilość	50 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.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805520000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 ST	

WDU 2.5N

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 oznaczniaka. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwi 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 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 WDU2.5N/4N GE	Wersja	
Nr zam.	1060090000	Płytko końcowa do złączek, żółty, Wysokość: 44 mm, Szerokość: 1.5 mm, V-O, Wemid, zatraskowe: Nie	
GTIN (EAN)	4008190097905		
Ilość	50 ST		

WDU 2.5N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	WAP WDU2.5N/4N OR	Wersja
Nr zam.	1060060000	Seria W, Płyta zamykająca, pomarańczowy, 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190031619	
Ilość	50 ST	
Typ	WAP WDU2.5N/4N RT	Wersja
Nr zam.	2932440000	Płytko końcowa do złączek, czerwony, Wysokość: 44 mm, Szerokość:
GTIN (EAN)	4099986672239	1.5 mm, V-O, Wemid, zatraskowe: Nie
Ilość	50 ST	
Typ	WAP WDU2.5N/4N SW	Wersja
Nr zam.	2932420000	Płytko końcowa do złączek, czarny, Wysokość: 44 mm, Szerokość: 1.5
GTIN (EAN)	4099986672215	mm, V-O, Wemid, zatraskowe: Nie
Ilość	50 ST	
Typ	WAP WDU2.5N/4N WS	Wersja
Nr zam.	2932430000	Płytko końcowa do złączek, biały, Wysokość: 44 mm, Szerokość: 1.5
GTIN (EAN)	4099986672222	mm, V-O, Wemid, zatraskowe: Nie
Ilość	50 ST	