

## ZDUA 2.5-2 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Zdjęcie produktu



Dzięki swojej kompaktowej konstrukcji, zaciski montowane na szynie Mini idealnie nadają się do pracy w zamkniętych przestrzeniach, takich jak małe obudowy i skrzynki zaciskowe.

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Seria Z, Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm <sup>2</sup> , złącze sprężynowe, pomarańczowy
Nr zam.	<a href="#">1720940000</a>
Typ	ZDUA 2.5-2 OR
GTIN (EAN)	4008 1903 76802
Ilość	100 szt.

## ZDUA 2.5-2 OR

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
Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Nr certyfikatu (cURusEX)	E184763

## Wymiary i masa

Głębokość	30 mm	Głębokość (cale)	1.1811 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	30.5 mm	Wysokość	35 mm
Wysokość (cale)	1.378 inch	Szerokość	5.1 mm
Szerokość (cale)	0.2008 inch	Masa netto	3.39 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%

## Dane znamionowe IECEX/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Napięcie maks. (ATEX)	352 V	Prąd (ATEX)	20 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Napięcie maks. (IECEX)	352 V
Prąd (IECEX)	20 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
Oznakowanie EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D

## Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26		
Normy	IEC 60947-7-1	Szyna montażowa	TS 15

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze sprężynowe
-------------------------------------	-------------------

## dalsze dane techniczne

otwarte strony	z prawej strony	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak
rodzaj montażu	wciskany		

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane tworzywa

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

## dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2.5 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	500 V
Znamionowe napięcie stałe	500 V	Znamionowe natężenie prądu	24 A
Prąd przy maksymalnym przewodowaniu	30 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 IEC 60947-7-x	0.77 W	Stopień zanieczyszczenia	3

## dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1152892
Napięcie rozm. B (CSA)	600 V	Prąd Gr B (CSA)	20 A
Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG		

## dane znamionowe wg UL

Nr certyfikatu (cURus)	E60693	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	12 AWG
Prąd Gr C (UR)	20 A	Napięcie rozm. C (UR)	600 V
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	22 AWG	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	22 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	12 AWG

## parametry systemu

Wykonanie	Złącze sprężynowe, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna montażowa	TS 15	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A2	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
kierunek podłączenia	u góry	Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	liczba przyłączy	2
Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2.5 mm <sup>2</sup> drutu, maks.		Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

## ZDUA 2.5-2 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 2.5 mm<sup>2</sup>

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks. 2.5 mm<sup>2</sup>

Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min. 0.13 mm<sup>2</sup>

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 0.13 mm<sup>2</sup>

Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. 0.13 mm<sup>2</sup>

## wymiary

przesunięcie TS 15 17.5 mm

## Klasyfikacje

ETIM 8.0 EC000897

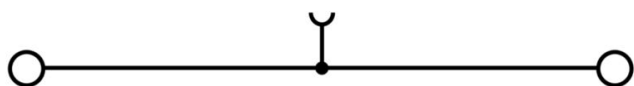
ETIM 10.0 EC000897

ECLASS 15.0 27-25-01-01

ETIM 9.0 EC000897

ECLASS 14.0 27-25-01-01

**Rysunki**



## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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	ZAP/TW ZDUA	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1720960000</a>	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190376550	
Ilość	50 ST	
Typ	ZAP/TW ZDUA BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1720970000</a>	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190376567	
Ilość	50 ST	
Typ	ZAP/TW ZDUA OR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1720980000</a>	Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjna
GTIN (EAN)	4008190376574	
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	EW 15	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0382860000</a>	Wspornik końcowy, beżowy, TS 15, V-2, poliamid 66, Szerokość: 10 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190187804	
Ilość	50 ST	
Typ	EW 15/2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1071900000</a>	Wspornik końcowy, Ciemnobieżowy, TS 15, HB, tworzywo sztuczne, Szerokość: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190462949	
Ilość	50 ST	

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## druk specjalny



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 SDR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	200 ST	

## neutralna



Oznaczniaki WS idealnie pasują do złączek 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 linijek.

Oznaczniaki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter. Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo. Oznaczniaki 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 8/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1640740000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190279103	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 ST	
Typ	ZS 15/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1646630000</a>	ZS, Znakowanie zacisków, 15 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190401214	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	480 ST	

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	ZEW 15	Wersja
Nr zam.	<a href="#">7920340000</a>	Wspornik końcowy, beżowy, TS 15, V-2, tworzywo sztuczne,
GTIN (EAN)	4032248238910	Szerokość: 5 mm, 120 °C
Ilość	20 ST	

## ZGB ruchomy wspornik sztyldów grupowych



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

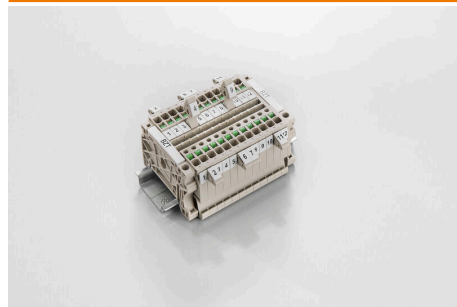
ZGB 30 jest oprawką sztyldów grupowych, wyposażoną w zawias. W oprawce sztyldu można umieszczać oznacznik dekafix 5, oznacznik złącz WS 12/5 lub sztyld wsuwany ESO 7.

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

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZGB 15	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1636530000</a>	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.	<a href="#">1611930000</a>	Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 32 x 7 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, biały
Ilość	20 ST	

## Uchwyt znaczników



Uchwyty znaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych znaczników 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 znaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu znacznika.

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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	

## WS 8/5



## 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 8/5 MM WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2007150000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 8 x 5 mm, Weidmueller, biały
GTIN (EAN)	4050118392029	
Ilość	800 ST	

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Akcesoria

www.weidmueller.com

## Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złączy 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 złączy modułowych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 2.5N/9	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527680000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118447996	biegunów: 9, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 43.6
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/8	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527670000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448405	biegunów: 8, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 38.5
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/7	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527640000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448412	biegunów: 7, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 33.4
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/6	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527630000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448429	biegunów: 6, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 28.3
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/50	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527730000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118411362	biegunów: 50, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 255
Ilość	5 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/5	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527620000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448436	biegunów: 5, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 23.2
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/4	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527590000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448443	biegunów: 4, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 18.1
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/3	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527570000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448450	biegunów: 3, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 13
Ilość	60 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/20	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527720000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118447972	biegunów: 20, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 102
Ilość	20 ST	mm
Typ	ZQV 2.5N/2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527540000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118448467	biegunów: 2, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 7.9
Ilość	60 ST	mm

## ZDUA 2.5-2 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Akcesoria

Typ	ZQV 2.5N/10	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1527690000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, pomarańczowy, 24 A, Liczba
GTIN (EAN)	4050118447989	biegunów: 10, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Tak, Szerokość:
Ilość	20 ST	48.7 mm

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749610000</a>	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118896350	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 ST	