

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Złącze szeregowe bezpiecznikowe i złącze szeregowe komponentów pozwalają na wkomponowanie elementów zabezpieczających i funkcjonalnych bezpośrednio w listwę zaciskową. Złącze szeregowe bezpiecznikowe obejmują wbudowane uchwyty bezpiecznika, aby niezawodnie chronić elektryczne obwody przed przeciążeniem – idealne rozwiązanie do systemów sterowania i systemów rozdzielczych. Złącze szeregowe komponentów umożliwiają włączenie komponentów elektronicznych, takich jak diody, rezystory lub diody LED, bezpośrednio do okablowania. Zapewnia to oszczędność miejsca i przejrzyste wdrożenie funkcji przełączania i separacji sygnałów. Oba typy złączy szeregowych zapewniają wyższe bezpieczeństwo, prostą konserwację i kompaktową, zorientowaną na funkcje instalację.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Seria Z, Rzędowa listwa bezpiecznikowa, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm <sup>2</sup> , złącze sprężynowe, czarny, montaż bezpośredni
Nr zam.	<a href="#">1879730000</a>
Typ	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4
GTIN (EAN)	4032248496778
Ilość	20 szt.

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

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 (cURus)	E60693

## Wymiary i masa

Głębokość	55 mm	Głębokość (cale)	2.1654 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	55.5 mm	Wysokość	68 mm
Wysokość (cale)	2.6772 inch	Szerokość	12.2 mm
Szerokość (cale)	0.4803 inch	Masa netto	25.17 g

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	Temperatura otoczenia	-50 °C...75 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7cl
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni
przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26	Normy	IEC 60947-7-3
Szyna montażowa	TS 35	

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Kierunek dodatkowego przyłącza	ukośnie	Strefa zacisku, kolejne przyłącze, max.	4 mm <sup>2</sup>
Strefa zacisku, kolejne przyłącze, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, kolejne przyłącze, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Liczba przyłączy, kolejne przyłącze	2	przekrój wymiarowany dalszego przyłącza	2.5 mm <sup>2</sup>
Wielkość ostrza, kolejne przyłącze	0,6 x 3,5 mm	Przekrój przyłącza przewodu AWG, kolejne przyłącze, min.	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, max.	4 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze sprężynowe	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, kolejne przyłącze, max.	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu AWG, kolejne przyłącze, max.	AWG 12	Długość odizolowania, kolejne przyłącze	10 mm

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Złączki bezpiecznikowe

wkładka bezpiecznikowa	G-Si. 5 x 20	Uchwyt do bezpiecznika (uchwyt wkładki)	przykręcane
Rodzaj napięcia dla wskaźnika	AC/DC	wskaźnik	lampa jarzeniowa
Napięcie robocze, max.	250 V	Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarcie dla konfiguracji pojedynczej	2,5 W przy 6,3 A w temp. 39°C
Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarcie dla konfiguracji mieszanej	1,6 W przy 6,3 A w temp. 41°C		

## dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	rodzaj montażu	wciskany
---------------------	--------------------	----------------	----------

## dane tworzywa

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

## dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2.5 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	250 V
napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	500 V	Znamionowe napięcie stałe	250 V
Znamionowe natężenie prądu	10 A	Prąd przy maksymalnym przewodowaniu	10 A
Normy	IEC 60947-7-3	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV	Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 0.77 W 60947-7-x	
Stopień zanieczyszczenia	3		

## dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1152892
Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG		

## dane znamionowe wg UL

Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Napięcie rozm. D (cURus)	600 V
Nr certyfikatu (cURus)	E60693	Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	26 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Napięcie rozm. C (cURus)	300 V
Prąd rozm. C (cURus)	10 A	Prąd rozm. D (cURus)	5 A
Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG		

## parametry systemu

Wykonanie	Złącze sprężynowe, element bezpiecznikowy, z LED, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

liczba zacisków na poziom	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

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
kierunek podłączenia	ukośnie	Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	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 4 mm <sup>2</sup> drutu, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

## wymiary

przesunięcie TS 35	39 mm
--------------------	-------

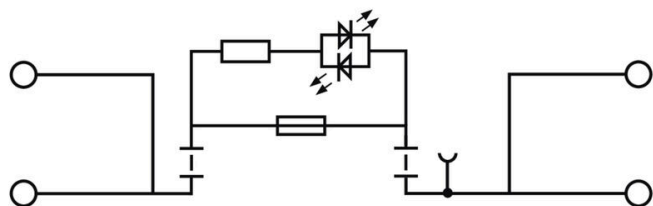
## Ważna informacja

Informacje produktowe	Napięcie zależy od wybranego elementu bezpiecznika lub wybranej lampki wskaźnika
-----------------------	--

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

**Rysunki**



## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

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	ZQV 4/2 GE	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1608950000</a>	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 32 A	
GTIN (EAN)	4008190263225		
Ilość	60 ST		

## Płytki zamykające i płytki separacyjne

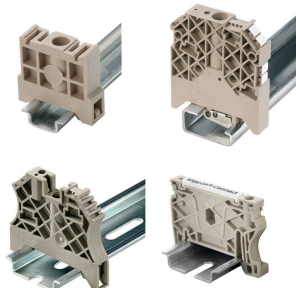


Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca 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	ZAP ZDU6-2 SW	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1814710000</a>	Seria Z, Płyta zamykająca	
GTIN (EAN)	4032248359417		
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.

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZEW 35	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9540000000</a>	Wspornik końcowy, Ciemnożełowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 6
GTIN (EAN)	4008190956264	mm, 100 °C
Ilość	20 ST	
Typ	ZEW 35/2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8630740000</a>	Wspornik końcowy, Ciemnożełowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 8
GTIN (EAN)	4032248348916	mm, 100 °C
Ilość	20 ST	

## Bezpiecznik



Jako akcesoria do naszego szerokiego asortymentu złączek bezpiecznikowych oferujemy również odpowiednie wkładki bezpiecznikowe. Oferta obejmuje bezpieczniki do ochrony urządzeń (bezpieczniki miniaturowe) o rozmiarach od 5x20 mm do 10x38 mm, wkładki bezpiecznikowe E 14 do E 18, a także bezpieczniki samochodowe i wyłączniki automatyczne. Pierścienie ograniczające do uchwytów bezpieczników uzupełniają ofertę.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	G 20/0.10A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430300000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/0.20A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430400000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/0.25A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430500000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/0.50A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430600000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/0.63A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0439000000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/1.00A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430700000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/1.60A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430800000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
Ilość	10 ST	

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

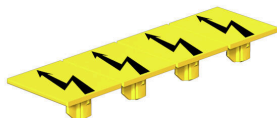
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	G 20/2.00A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0430900000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/2.50A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0431000000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 2,5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/3.15A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0431100000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/4.00A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0431200000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/5.00A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0431300000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/6.30A/F	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0431400000</a>	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
Ilość	10 ST	

## Pokrywa ostrzegawcza



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	ZAD 1/4	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1609110000</a>	Seria Z, Osłona
GTIN (EAN)	4008190190910	
Ilość	20 ST	
Typ	ZAD 2/4	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1609080000</a>	Seria Z, Osłona
GTIN (EAN)	4008190263317	
Ilość	20 ST	

## 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="#">160981000</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 10/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">163500000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 ST	

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Uchwyt znaczników

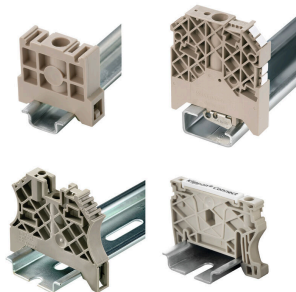


Uchwyty znaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych znaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatraskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy znaczników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

## 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	

## 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 znaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZST 1	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1269070000</a>	Akcesoria, Nośnik zbiorczy
GTIN (EAN)	4050118094091	
Ilość	25 ST	

## 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.

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

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

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

## Akcesoria

### 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	kończówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 ST	