

ZTPE 2.5/4AN/4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Niektóre zastosowania wymagają, aby wtykowe rozwiązanie zaciskowe było bardziej elastyczne lub ułatwiało montaż. Jeżeli konieczne jest prefabrykowanie lub wymiana całych jednostek funkcjonalnych, wymagane są modułowe i elastyczne systemy łączeniowe. Nasze wtykane złączki mogą być szybko montowane i całkowicie przetworzone fabrycznie.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wersja | Seria Z, Rzędowa listwa zaciskowa do przewodu ochronnego, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm ² , złącze wtykowe, zielony / żółty |
| Nr zam. | 1815140000 |
| Typ | ZTPE 2.5/4AN/4 |
| GTIN (EAN) | 4032248370054 |
| Ilość | 50 szt. |

ZTPE 2.5/4AN/4

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 (cURus) E60693

Wymiary i masa

| | | | |
|----------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 34.5 mm | Głębokość (cale) | 1.3583 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 35 mm | Wysokość | 85.5 mm |
| Wysokość (cale) | 3.3661 inch | Szerokość | 5.1 mm |
| Szerokość (cale) | 0.2008 inch | Masa netto | 10.93 g |

Temperatury

| | | | |
|--|----------------|---|---------------|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...55 °C | Temperatura otoczenia | -5 °C...40 °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, bez wyłączenia |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

Informacje ogólne

| | |
|--|--|
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 26 maks. | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 12 |
| Szyna montażowa | TS 35 |

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

| | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks. | 2.5 mm ² | Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | złącze wtykowe |
|--|---------------------|-------------------------------------|----------------|

dalsze dane techniczne

| | | | |
|----------------|-----------------|--|-----|
| otwarte strony | z prawej strony | wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Nie |
| rodzaj montażu | wciskany | | |

dane tworzywa

| | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| Materiał podstawowy | Wemid | Barwny | zielony / żółty |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | | |

dane znamionowe

| | | | |
|---|---------------------|--|-------|
| Przekrój pomiarowy | 2.5 mm ² | Napięcie znamionowe | 800 V |
| napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego | 500 V | Maks. napięcie wspornika zacisku i systemu wtykowego | 690 V |

ZTPE 2.5/4AN/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---|---------|---|-----|
| Znamionowe napięcie stałe | 500 V | Znamionowe natężenie prądu | 0 A |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC0.77 W 60947-7-x | |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | | |

dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|---|----------------|--|--------|
| napięcie Gr C (cCSAus) | 300 V | prąd Gr D (cCSAus) | 5 A |
| Min. przekrój poprzeczny przewodu (cCSAusX) | 26 AWG | prąd Gr C (cCSAus) | 20 A |
| Nr certyfikatu (cCSAus) | 154685-1460993 | Maks. przekrój poprzeczny przewodu (cCSAusX) | 12 AWG |
| napięcie Gr D (cCSAus) | 600 V | | |

dane znamionowe wg UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Wielkość przewodu Field wiring min (cURus) | 26 AWG | Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Wielkość przewodu Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

parametry systemu

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------|-------|
| Wykonanie | 4 złącza wtykowe, wtykowy, Z przyłączem PE | niezbędna płyta zamykająca | Tak |
| Liczba potencjałów | 1 | liczba poziomów | 1 |
| liczba zacisków na poziomie | 4 | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie |
| Przyłącze PE | Tak | Szyna montażowa | TS 35 |
| Funkcja PE | Tak | Funkcja PEN | Nie |

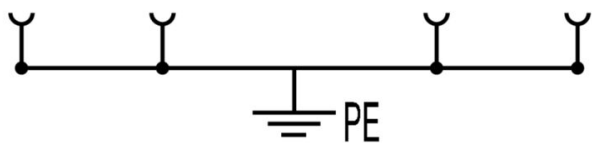
przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

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

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-17 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-17 | | |

Rysunki



ZTPE 2.5/4AN/4

Weidmüller Interface GmbH & 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 ZT2.5/4AN/4 | Wersja |
| Nr zam. | 1816090000 | Seria Z, Płyta zamykająca, Płytki separacyjne |
| GTIN (EAN) | 4032248370665 | |
| 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 | ZTA ZT2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1827080000 | Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248411276 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZTA ZT2.5/ZA | Wersja |
| Nr zam. | 1847600000 | Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679 | |
| Ilość | 25 ST | |

ZTPE 2.5/4AN/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wtyki



Wtyki do naszego systemu WeiCoS są dostępne dla wszystkich technik przyłączeniowych. Zakres produktów obejmuje wstępnie zmontowane złącza od 1 do 10 biegunów oraz umożliwia indywidualny montaż. Zapewnia to maksymalną elastyczność dla każdej aplikacji. Dostosowane akcesoria zwiększają bezpieczeństwo i ochronę przed czynnikami środowiskowymi.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZVR ZP2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1816130000 | Seria Z, Hak ryglujący, żółty, 3.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248370702 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZVR ZPS2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1878620000 | Seria Z, Hak ryglujący, żółty, 15 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248471591 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | KOSF ZT2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1816150000 | Seria Z, Element kodujący, żółty, 2.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248370726 | |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | ZZE ZP2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1816140000 | Seria Z, Zabezpieczenie przed naprężeniami, żółty, 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248370719 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZZE ZP2.5/4 | Wersja |
| Nr zam. | 1866220000 | Seria Z, Zabezpieczenie przed naprężeniami, żółty, 19.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248480845 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZVLA SC ZPS2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1866240000 | Seria Z, Wtykowa listwa rzędowa, żółty, 15 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248513376 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZVLA DF CL ZPS2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1878610000 | Seria Z, Wtykowa listwa rzędowa, żółty |
| GTIN (EAN) | 4032248471584 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZVLA RC ZPS2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1866260000 | Seria Z, Wtykowa listwa rzędowa, żółty, 8.8 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248524754 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZVLA1 ZPS2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1866250000 | Seria Z, Wtykowa listwa rzędowa, żółty, 8.8 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248524761 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZAD ZT/ZPS2.5 | Wersja |
| Nr zam. | 1861030000 | Seria Z, Płytko osłonowa, żółty, 4.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248418428 | |
| Ilość | 25 ST | |

ZTPE 2.5/4AN/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/1 | Wersja |
| Nr zam. | 1815190000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370061 | |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/1 GN | Wersja |
| Nr zam. | 1820570000 | Seria Z, Złącze wtykowe, zielony, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370078 | |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/2 | Wersja |
| Nr zam. | 1815200000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370085 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/3 | Wersja |
| Nr zam. | 1815210000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370092 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/4 | Wersja |
| Nr zam. | 1815220000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370108 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/5 | Wersja |
| Nr zam. | 1815230000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248342518 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/6 | Wersja |
| Nr zam. | 1815240000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248342525 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/7 | Wersja |
| Nr zam. | 1815250000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248342532 | |
| Ilość | 25 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/8 | Wersja |
| Nr zam. | 1815260000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248342549 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/9 | Wersja |
| Nr zam. | 1815270000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248342556 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/10 | Wersja |
| Nr zam. | 1815280000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248342563 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/11 | Wersja |
| Nr zam. | 1815290000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248342570 | |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/12 | Wersja |
| Nr zam. | 1815300000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemno-beżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248342587 | |
| Ilość | 20 ST | |

ZTPE 2.5/4AN/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/13 | Wersja |
| Nr zam. | 1815310000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370115 | |
| Ilość | 10 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/14 | Wersja |
| Nr zam. | 1815320000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370122 | |
| Ilość | 10 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/15 | Wersja |
| Nr zam. | 1815330000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370139 | |
| Ilość | 10 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/16 | Wersja |
| Nr zam. | 1815340000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370146 | |
| Ilość | 10 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/17 | Wersja |
| Nr zam. | 1815350000 | Seria Z, Złącze wtykowe, Ciemnobeżowy, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4032248370153 | |
| Ilość | 10 ST | |
| Typ | ZP 2.5/1AN/QV/20 | Wersja |
| Nr zam. | 1815380000 | Komponenty do montażu na szynach standardowych, Złącze wtykowe |
| GTIN (EAN) | 4032248370184 | |
| Ilość | 10 ST | |

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. | 1609810000 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, według życzenia klienta |
| Ilość | 200 ST | |

ZTPE 2.5/4AN/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki 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.

Oznaczniki 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. 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 10/5 M MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1792000000 | WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248223862 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 720 ST | |
| Typ | WS 10/5 MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1635000000 | WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 720 ST | |
| Typ | WS 10/15 MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1854090000 | WS, Znakowanie zacisków, 10 x 15 mm, Raster w mm (P): 15.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248390694 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 240 ST | |
| Typ | ZS 10/5 MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1610000000 | ZS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 480 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 | |

ZTPE 2.5/4AN/4

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

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

Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Wersja | |
| Nr zam. | 2749610000 | Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3,5 mm, Długość | |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0,6 mm | |
| Ilość | 1 ST | | |