

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

- 1 styk przełączny CO
- Materiał styków: AgNi
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC
- Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wersja | TERMSERIES, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 1, zestyk przełączny AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 120 V UC $\pm 10\%$, prąd trwały: 6 A, złącze sprężynowe, Dostępność przycisku testowego: Nie |
| Nr zam. | 1122920000 |
| Typ | TRZ 120VUC 1CO |
| GTIN (EAN) | 4032248904891 |
| Ilość | 10 Szt. |

Data sporządzenia 28 sierpnia 2024 17:50:49 CEST

Aktualizacja katalogu 17.08.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 87,8 mm | Głębokość (cale) | 3,457 inch |
| Wysokość | 90,5 mm | Wysokość (cale) | 3,563 inch |
| Szerokość | 6,4 mm | Szerokość (cale) | 0,252 inch |
| Masa netto | 31,5 g | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...60 °C |
| Wilgotność | 5-95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji | | |

dane znamionowe UL

| | | | |
|---|--------|------------------------------|---|
| Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks. | 60 °C | Przekrój przyłącza AWG, min. | AWG 26 |
| Przekrój przyłącza AWG, maks. | AWG 14 | rodzaj przewodu | sztynny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany |
| Stopień zanieczyszczenia środowiska | 2 | | |

Strona sterownicza

| | | | |
|---|-------------------|---|-----------------|
| Znamionowe napięcie sterowania | 120 V UC ± 10 % | Prąd znamionowy AC | 4 mA |
| Prąd znamionowy DC | 3,5 mA | moc znamionowa | 0,48 VA, 420 mW |
| Wskazanie statusu | Zielona dioda LED | układ ochronny | Prostownik |
| Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania | Tak | Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik | 60 V DC |

Strona obciążenia

| | | | |
|---|---|--|------------------------------|
| znamionowe napięcie załączające | 250 V AC | Ciągły prąd | 6 A |
| max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym | 0,1 Hz | Napięcie łączeniowe AC, max. | 250 V |
| Napięcie łączeniowe DC, max. | 250 V | Początkowy prąd rozruchowy | 20 A / 20 ms |
| Obciążalność przy napięciu przemien- nym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 1500 VA | Obciążalność przy napięciu stałym (ob- ciążenie rezystancyjne), maks. | 144 W @ 24 V |
| Opóźnienie włączenia | ≤ 11 ms | Opóźnienie wyłączenia | ≤ 40 ms |
| Typ zestyku | 1 zestyk przełączny (AgNi) | Żywotność mechaniczna | 5 x 10 ⁶ połączeń |
| min. moc włączalna | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Dane ogólne

| | | | |
|--|------------------------------|-------------------|-----|
| Robocza wysokość nad poziomem mo- rza | ≤ 2000 m, nad poziomem morza | | |
| Szyba | TS 35 | | |
| Dostępność przycisku testowego | Nie | | |
| Mechaniczny wskaźnik położenia prze- łącznika | Nie | | |
| Barwny | czarny | | |
| Komponent o klasie palności UL94 | Komponent | Obudowa | |
| | Klasa palności UL94 | | V-0 |
| | Komponent | Zatrząsk mocujący | |
| | Klasa palności UL94 | | V-0 |

Data sporządzenia 28 sierpnia 2024 17:50:49 CEST

Aktualizacja katalogu 17.08.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

| | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| Napięcie znamionowe | 300 V | Stopień zanieczyszczenia | 2 |
| Kategoria przepięciowa | | odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia | ≥ 6 mm |
| | III | Typ izolacji na wejściu oraz wyjściu | izolacja wzmocniona |
| wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia | 4 kV _{eff} / 1 Min. | wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej | 4 kV _{eff} / 1 Min. |
| Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku | 1 kV _{eff} / 1 min | Stopień ochrony | IP20 |
| udarowe napięcie wytrzymywane | 6 kV (1,2/50 μs) | | |

Dalsze szczegóły aprobat / norm

| | | | |
|----------------------|------------|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (DNV) | TAA00001E5 | Nr certyfikatu (cULus) | E141197 |
|----------------------|------------|------------------------|---------|

Dane przyłączeniowe

| | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Metoda wykonywania złącz | złącze sprężynowe | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego | 8 mm |
| Zakres zacisków przyłącza pomiarowego | 1,5 mm ² | Zakres zaciskania, min. | 0,14 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 2,5 mm ² | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14 | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0,14 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. | 2,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG) | AWG 26 |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG) | AWG 14 | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0,14 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 2,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG) | AWG 26 |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG) | AWG 14 | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,14 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1,5 mm ² | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,14 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. | 1,5 mm ² | Wielkość ostrza | 0,6 x 3,5 mm |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 | | |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, z wyłączeniem |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 7a, 7cl |

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity Confirmation of Standards EN 45545-2](#)Dane projektowe [CAD data – STEP](#)Dokumentacja użytkownika [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)
[FL_TERMSERIES_RSS1COAgNi_LOAD_GUIDE](#)Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

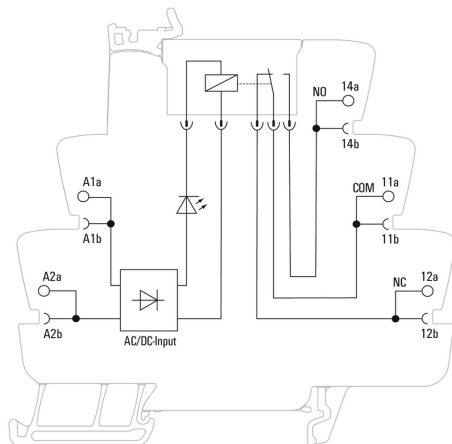
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń



Wykres



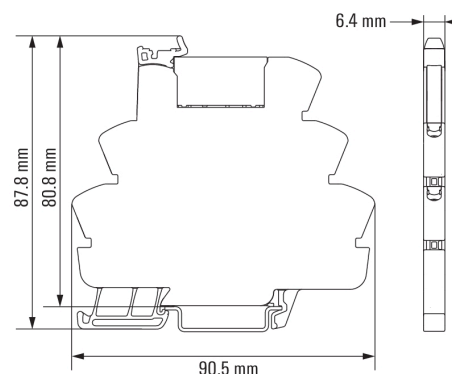
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Obciążenie rezystancyjne

Wykres



Trwałość elementów
elektrycznych 230 V AC resistive load
230 V AC obciążenie rezystancyjne



TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Moduł zasilający



Oszczędzające przestrzeń instalacyjną moduły zasilania. Nasze terminale zasilania umożliwiają podłączenie potencjału do wejścia, np. potencjału neutralnego lub ujemnego, albo podłączenie potencjałów sterowania do wyjścia. Dodatkowo Połączenie precyzyjnych złączy krzyżowych serii TERMSERIES, umożliwia udostępnienie złączy kabli modułu przekaźnika dla siłowników lub czujników. Prowadzenie przewodów przez bloki złączy nie jest konieczne, co oznacza ogromną oszczędność miejsca w panelu. Jednocześnie możliwe jest zastosowanie znacznie uproszczonego okablowania ponieważ konieczność stosowania podwójnych końcówek kablowych doprowadzania potencjału została wyeliminowana.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TXS SUPPLY | Wersja |
| Nr zam. | 1240780000 | TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, , prąd trwały: 10 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118028140 | złącze śrubowe |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TXP SUPPLY | Wersja |
| Nr zam. | 2618940000 | TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, , prąd trwały: 10 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118667592 | PUSH IN |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TXZ SUPPLY | Wersja |
| Nr zam. | 1240790000 | TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, , prąd trwały: 10 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118028164 | złącze sprężynowe |
| Ilość | 10 Szt. | |

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

WS 12/6



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 oznacznika. 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. Kolejna zaleta 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 12/6 MM WS | Wersja |
| Nr zam. | 2007200000 | WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6 mm, Weidmueller, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118391886 | |
| Ilość | 600 Szt. | |

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Płytki separacyjne



Różne płytki oddzielające

Płytki oddzielające mogą być zastosowane do wizualnego grupowania sygnałów, elektrycznej izolacji modułów oraz do umieszczania oznaczeń w celu zapewnienia lepszej przejrzystości instalacji. Jest to bardzo przydatny i uniwersalny element wyposażenia dodatkowego. Płytki rozdzielające zwiększają dystans oraz odległość pełzania pomiędzy dwoma modułami, co oznacza zwiększenie napięcia izolacji pomiędzy dwoma modułami do 600 V. Podwójne płytki rozdzielające mogą być znaczone za pomocą znaczników WAD5 lub WS10/5 oraz umożliwiają zastosowanie ciągłych połączeń krzyżowych. Czynności instalacyjne zostały ułatwione dzięki zastosowaniu

perforacji, umożliwiającej indywidualne wyłamywanie kanałów połączeń krzyżowych.

- Płytki rozdzielające wizualnie rozdzielają grupy
- Wcięcia umożliwiające wyłamywanie indywidualnych kanałów połączeń krzyżowych
- Płytki rozdzielające zapewniają izolację pomiędzy dwoma modułami poprzez zwiększenie dystansu oraz odległości pełzania do 600 V

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ | TW TXS/TXZ R3.2 | Wersja |
| Nr zam. | 1240800000 | TERMSERIES, Płytki separacyjne |
| GTIN (EAN) | 4050118028188 | |
| Ilość | 10 Szt. | |

Wkręta 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 Szt. | |

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy 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 10/6 M MC NE WS | Wersja |
| Nr zam. | 1818400000 | WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Weidmueller, Allen-Bradley, biały |
| Ilość | 600 Szt. | |

Wkrętak płaski kątowy



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SD TO 0,6X3,0 | Wersja |
| Nr zam. | 2749560000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 70 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895889 | Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| Ilość | 1 Szt. | |

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Mostki poprzeczne



Regulowane połączenia krzyżowe

Skorzystaj z możliwości zwiększenia uniwersalności połączeń krzyżowych. Złącza krzyżowe TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) umożliwiają utworzenie indywidualnych połączeń krzyżowych dla nawet 51 styków. Maksymalna liczba łączonych biegunów została zwiększona do 32. Materiał paska może zostać bardzo łatwo skrócony do odpowiedniej długości. Złącza krzyżowe przekonują łatwą obsługą oraz przejrzystością i uniwersalnymi możliwościami połączeń. Dodatkowa siatka zapobiega deformacji sprężyny w trakcie montażu.

- Złącza krzyżowe dla nawet 51 styków z możliwością indywidualnej regulacji.
- Dodatkowa belka zapobiega deformacji sprężyny
- Zwiększony przekrój - możliwość podłączenia nawet 32 biegunów
- Odporność na drgania

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ | TCC 6.4/10 RD | Wersja |
| Nr zam. | 2556400000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566918 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 6.4/10 BL | Wersja |
| Nr zam. | 2556440000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566956 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 12.8/26 OR | Wersja |
| Nr zam. | 2556380000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566697 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 6.4/51 BL | Wersja |
| Nr zam. | 2556450000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566963 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 6.4/51 OR | Wersja |
| Nr zam. | 2556370000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 12.8/26 BK | Wersja |
| Nr zam. | 2556500000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 12.8/26 BL | Wersja |
| Nr zam. | 2556460000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 6.4/2 OR | Wersja |
| Nr zam. | 2556350000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566826 | |
| Ilość | 10 Szt. | |

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ | TCC 6.4/10 OR | Wersja |
| Nr zam. | 2556360000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566673 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 6.4/10 BK | Wersja |
| Nr zam. | 2556480000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 6.4/2 RD | Wersja |
| Nr zam. | 2556390000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 6.4/2 BL | Wersja |
| Nr zam. | 2556430000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 6.4/51 BK | Wersja |
| Nr zam. | 2556490000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118567007 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 6.4/2 BK | Wersja |
| Nr zam. | 2556470000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566987 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 12.8/26 RD | Wersja |
| Nr zam. | 2556420000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566932 | |
| Ilość | 10 Szt. | |
| Typ | TCC 6.4/51 RD | Wersja |
| Nr zam. | 2556410000 | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| Ilość | 10 Szt. | |

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 2749340000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| Ilość | 1 Szt. | |

TRZ 120VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Pozostałe

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kody typów