

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

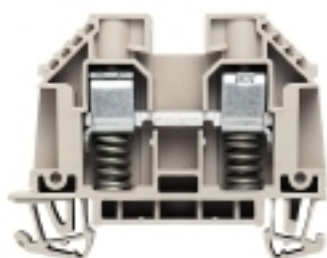
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



W niektórych zastosowaniach i branżach, przyłącze z ostrzem hakowym jest preferowaną technologią. Złączki szeregowo przełotowe ze sprężyną umożliwiają szybką i bezpieczną instalację: po wstawieniu końcówki kablowej do zacisku, przewód jest mocowany przez sprężynę, aż będzie można go łatwo połączyć za pomocą śruby.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Blok zacisku przełotowego, złącze śrubowe, 10 mm ² , 630 V, 57 A, liczba przyłączy: 2
Nr zam.	9537480000
Typ	WDU 10 SL
GTIN (EAN)	4008190028626
Ilość	50 Szt.

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	46,25 mm	Głębokość (cale)	1,821 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	47 mm	Wysokość	60 mm
Wysokość (cale)	2,362 inch	Szerokość	9,9 mm
Szerokość (cale)	0,39 inch	Masa netto	21,258 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
długotrwała temperatura użytkowa, min.	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C
-60 °C		

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExULD14.0005U
Napięcie maks. (ATEX)	352 V	Prąd (ATEX)	55 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	10 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	352 V
Prąd (IECEx)	55 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	10 mm ²
Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

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.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	1 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	2,5 mm ²

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 6

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
-------------------------------------	----------------

dalsze dane techniczne

liczba identycznych złączy	1	otwarte strony	z prawej strony
rodzaj montażu	wciskany	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Nie

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	10 mm ²	Napięcie znamionowe	630 V
Znamionowe napięcie stałe	630 V	Prąd znamionowy	57 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	76 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1,82 W	Stopień zanieczyszczenia	2

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	6 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	16 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	300 V	Napięcie rozm. C (CSA)	300 V
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1057876
Prąd Gr B (CSA)	65 A	Prąd Gr C (CSA)	65 A
Prąd Gr D (CSA)	5 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	150 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	50 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	8 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	16 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	8 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	16 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, z zaciskiem sprężynowym, do przykręcanego połączenia poprzecznego, 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	TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	17 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	10 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²	Moment obrotowy dociągający, maks.	2,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	1,2 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	10 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	10 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	1,5 mm ²	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Wielkość ostrza	1,0 x 5,5 mm	Zakres zaciskania, maks.	10 mm ²
Zakres zaciskania, min.	1,31 mm ²	kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączy	2	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 6	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A5
stopień momentu obrotowego z wkrętkiem elektrycznym Typ DMS	4	śruba dociskowa	M 4

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC /

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693

WDU 10 SL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Pobieranie**

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	NTI WDU/WPE 10 SL/EN StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

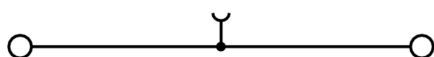
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

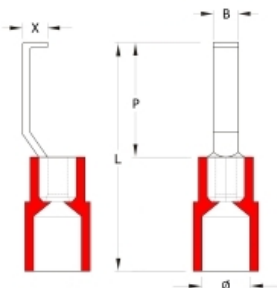
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

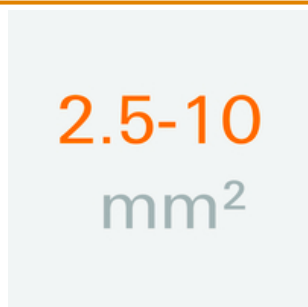
Końcówki kablowe typu haczykowego



Stosowanie tulejek kablowych zapewnia użytkownikom trwałą i niezmienną jakość połączeń elektrycznych. Dalsze korzyści wynikają z zalet montażowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	HBT 6,0 - 4,6 GE	Wykonanie
Nr zam.	1216230000	końcówka kablowa, izolowana złączka do przewodów, 4 mm ² - 6 mm ² , żółty
GTIN (EAN)	4050118000337	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HBT 1,5 - 4,6 RT	Wykonanie
Nr zam.	1233340000	końcówka kablowa, izolowana złączka do przewodów, 0,5 mm ² - 1,5 mm ² , czerwony
GTIN (EAN)	4050118210972	
Ilość	100 Szt.	
Typ	HBT 2,5 - 4,6 BL	Wykonanie
Nr zam.	1233330000	końcówka kablowa, izolowana złączka do przewodów, 1,5 mm ² - 2,5 mm ² , niebieski
GTIN (EAN)	4050118016901	
Ilość	100 Szt.	

2.5-10 mm²

Płytki zamykające mocowane są po stronie otwartej ostatniego zacisku szeregowego przed końcówką kątową. Zastosowanie płytki zamykającej pozwala na utrzymanie funkcji zacisku szeregowego, jak też podanego napięcia nominalnego. Zagwarantowana jest ochrona przed dotykiem części przewodzących prąd, a zacisk zamykający jest zabezpieczony przed dotknięciem.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WAP 2.5-10 4-6	Wykonanie
Nr zam.	1272380000	Płytki końcowe (styki), 56 mm x 1.5 mm, Ciemnoniebieski
GTIN (EAN)	4050118114881	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WAP 2.5-10 SW	Wykonanie
Nr zam.	1050010000	Płytki końcowe (styki), 56 mm x 1.5 mm, czarny
GTIN (EAN)	4008190406806	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WAP 2.5-10	Wykonanie
Nr zam.	1050000000	Płytki końcowe (styki), 56 mm x 1.5 mm, Ciemnoniebieski
GTIN (EAN)	4008190103149	
Ilość	50 Szt.	

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Wykonanie
Nr zam.	1050100000	Płytki końcowa i dzieląca styków, Płyta zamykająca, 56 mm x 1.5
GTIN (EAN)	4008190079901	mm, Ciemnobieżowy
Ilość	20 Szt.	

WS 12/5



WS/ DEK

W oznacznikach 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 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 12/5 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2007190000	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 5 mm, Weidmueller, biały
GTIN (EAN)	4050118392036	
Ilość	800 Szt.	

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria W



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	Wykonanie
Nr zam.	1061200000	Wspornik końcowy, Wemid, Ciemnobeżowy, Szyna: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190030230	przykręcany
Ilość	50 Szt.	

neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki 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	Wykonanie
Nr zam.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	

WDU 10 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

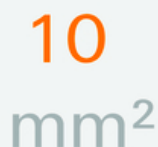
Seria W



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 3 WDU4	Wykonanie
Nr zam.	1632350000	Zacisk pomiarowy (terminal), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
Ilość	25 Szt.	

10 mm²

Mostki poprzeczne wkręcane są łatwe w montażu i demontażu. Dzięki dużej powierzchni styku można przesyłać nawet wysokie prądy przy zachowaniu maksymalnej niezawodności kontaktu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WQV 10/3	Wykonanie
Nr zam.	1054960000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 3, Raster w mm (P): 9.90, Izolowany: Tak, 63 A, żółty
GTIN (EAN)	4008190079079	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WQV 10/10	Wykonanie
Nr zam.	1052460000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 10, Raster w mm (P): 9.90, Izolowany: Tak, 63 A, żółty
GTIN (EAN)	4008190152130	
Ilość	20 Szt.	
Typ	WQV 10/2	Wykonanie
Nr zam.	1052560000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 2, Raster w mm (P): 9.90, Izolowany: Tak, 76 A, żółty
GTIN (EAN)	4008190154943	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WQV 10/4	Wykonanie
Nr zam.	1055060000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 4, Raster w mm (P): 9.90, Izolowany: Tak, 63 A, żółty
GTIN (EAN)	4008190188245	
Ilość	50 Szt.	

WDU 10 SL

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 12/5 MC NE WS	Wykonanie
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 Szt.	

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 ZA WS 10/5	Wykonanie
Nr zam.	1805520000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 Szt.	

Typ	BZT 1 WS 10/5	Wykonanie
Nr zam.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 Szt.	