

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

**Okablowanie przekładników prądowych oraz napięciowych**

Nasze bloki zaciskowe ze sprężyną i śrubą do rozłączania testowego umożliwiają tworzenie ważnych obwodów inwerterowych do pomiaru natężenia, napięcia oraz mocy w prosty i wyrafinowany sposób.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Bloki odczepów probierczych, złącze śrubowe, 6 mm ² , 500 V, 41 A, ślizgowo, Separacja poprzeczna: bez, zintegrowane gniazdo kontrolne: Nie, TS 35, Ciemnobieżowy
Nr zam.	1018800000
Typ	WTL 6/3
GTIN (EAN)	4008190259280
Ilość	50 Szt.

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	64 mm	Głębokość (cale)	2,52 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	65 mm	Wysokość	87 mm
Wysokość (cale)	3,425 inch	Szerokość	7,9 mm
Szerokość (cale)	0,311 inch	Masa netto	28,22 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C		

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.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²

Informacje ogólne

Szyna	TS 35	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8		

Złączki rozłączalne

Moment dokręcający max. śruby rozdzielczej	0,7 Nm	Moment dokręcający min. śruby rozdzielczej	0,5 Nm
Separacja poprzeczna	bez	Separacja wzdłużna	ślizgowo
zintegrowane gniazdo kontrolne	Nie		

dalsze dane techniczne

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

dane tworzywa

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	6 mm ²	Napięcie znamionowe	500 V
Znamionowe napięcie stałe	500 V	Prąd znamionowy	41 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	57 A	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV	Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1,31 W
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	8 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	20 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	300 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1057876
Prąd Gr C (CSA)	45 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	300 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	45 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	8 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	20 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	8 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	20 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, element odłączający, do poprzecznych złącz wtykowych, zamknięte	niezbędna płyta zamykająca	Nie
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

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	12 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	10 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	10 mm ²	Moment obrotowy dociągający, maks.	1,6 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,8 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	10 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Wielkość ostrza	0,8 x 4,0 mm	Zakres zaciskania, maks.	10 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączy	2	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A5
stopień momentu obrotowego z wkrętkiem elektrycznym Typ DMS	3	śruba dociskowa	M 3,5

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ECLASS 9.0	27-14-11-26	ECLASS 9.1	27-14-11-26
ECLASS 10.0	27-14-11-26	ECLASS 11.0	27-14-11-26
ECLASS 12.0	27-14-11-26	ECLASS 13.0	27-25-01-09

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

Pobieranie

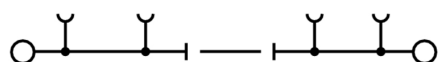
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CB Test Certificate CB Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	StorageConditionsTerminalBlocks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

WTL 6/3

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

www.weidmueller.com

Rysunki



WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Blokada przełącznika



Blokadę przełącznika można łatwo włożyć do zacisku z góry. Blokada przełącznika zapobiega nieautoryzowanemu otwarciu lub zamknięciu obwodów, ponieważ blokuje dźwignię rozłączania w odpowiednim położeniu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SSP WTL6/2	Wykonanie
Nr zam.	1604200000	Blokada (terminal), pomarańczowy
GTIN (EAN)	4008190080532	
Ilość	100 Szt.	

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 30	Wykonanie
Nr zam.	1611930000	Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 32 x 7 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, biały
Ilość	20 Szt.	
Typ	ZGB 15	Wykonanie
Nr zam.	1636530000	Oznacznik złączek, Znakowanie zacisków, 15 x 7 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, biały
Ilość	20 Szt.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy skracające



Mostki prądu zwarcowego są wstawiane w dwa okablowanie bloki zaciskowe transformatora. Za pomocą mostka zwarcowego pożądane zwarcie może być zrealizowane w aplikacji podczas pracy w trybie konserwacji.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WKS 1/2	Wykonanie
Nr zam.	1604270000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 2, Raster w
GTIN (EAN)	4008190863432	mm (P): 14.10, Izolowany: Tak, 41 A, pomarańczowy
Ilość	50 Szt.	
Typ	WKS 1/3	Wykonanie
Nr zam.	1604290000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 3, Raster w
GTIN (EAN)	4008190164027	mm (P): 14.10, Izolowany: Tak, 41 A, pomarańczowy
Ilość	50 Szt.	
Typ	WKS 1/4	Wykonanie
Nr zam.	1604310000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 4, Raster w
GTIN (EAN)	4008190886851	mm (P): 14.10, Izolowany: Tak, 41 A, pomarańczowy
Ilość	50 Szt.	

Śruby



W zależności od typu złączki lub akcesoriów oferujemy różne typy śrub jako akcesoria dodatkowe lub części zamienne.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KLSC M3X8 ZB4 NH	Wykonanie
Nr zam.	1801990000	Szyna Bus (terminal)
GTIN (EAN)	4032248254439	
Ilość	50 Szt.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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	Wykonanie
Nr zam.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 Szt.	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wykonanie
Nr zam.	1805520000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 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 5/8 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1856740000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, biały
Ilość	800 Szt.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

6 mm²6
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 6/5	Wykonanie
Nr zam.	1062660000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 5, Raster w
GTIN (EAN)	4008190176914	mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, 57 A, żółty
Ilość	50 Szt.	
Typ	WQV 6/3	Wykonanie
Nr zam.	1054760000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 3, Raster w
GTIN (EAN)	4008190174163	mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, 57 A, żółty
Ilość	50 Szt.	
Typ	WQV 6/2	Wykonanie
Nr zam.	1052360000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 2, Raster w
GTIN (EAN)	4008190075866	mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, 57 A, żółty
Ilość	50 Szt.	
Typ	WQV 6/4	Wykonanie
Nr zam.	1054860000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 4, Raster w
GTIN (EAN)	4008190180799	mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, 57 A, żółty
Ilość	50 Szt.	
Typ	WQV 6/10	Wykonanie
Nr zam.	1052260000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190153977	w mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, 57 A, żółty
Ilość	20 Szt.	
Typ	WQV 6/7	Wykonanie
Nr zam.	1062680000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 7, Raster w
GTIN (EAN)	4008190261788	mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, 57 A, żółty
Ilość	50 Szt.	
Typ	WQV 6/6	Wykonanie
Nr zam.	1062670000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, Liczba biegunów: 6, Raster w
GTIN (EAN)	4008190261771	mm (P): 8.00, Izolowany: Tak, 57 A, żółty
Ilość	50 Szt.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Płytki zamykające

**Okablowanie przekładników prądowych oraz napięciowych**

Nasze bloki zaciskowe ze sprężyną i śrubą do rozłączania testowego umożliwiają tworzenie ważnych obwodów inwerterowych do pomiaru natężenia, napięcia oraz mocy w prosty i wyrafinowany sposób.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WAP WTL6/3	Wykonanie
Nr zam.	1879910000	Płytki końcowe (styki), 87 mm x 2 mm, Ciemnobrązowe
GTIN (EAN)	4032248477074	
Ilość	20 Szt.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

DEK 5/8



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. 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 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	DEK 5/8 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2007130000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Weidmueller, biały
GTIN (EAN)	4050118392012	
Ilość	500 Szt.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wtyki kontrolne



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	PS 4 F.STB 4	Wykonanie
Nr zam.	0299600000	Zacisk pomiarowy (terminal)
GTIN (EAN)	4008190074043	
Ilość	20 Szt.	

Wtyczki testowe



Złącze żeńskie do testowania służy do łączenia urządzeń testowych ze standardowym wtykiem 4.0. W zależności od potencjału w aplikacji można wybrać kolory złączy żeńskich do testowania, aby szybko i łatwo pracować nad zadaniami konserwacyjnymi.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	Wykonanie
Nr zam.	1071080000	Gniazdo (terminal), Głębokość wtykania: 11.1 mm, Głębokość: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190043957	
Ilość	50 Szt.	
Typ	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	Wykonanie
Nr zam.	1071020000	Gniazdo (terminal), Głębokość wtykania: 11.1 mm, Głębokość: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259228	
Ilość	50 Szt.	
Typ	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	Wykonanie
Nr zam.	1071040000	Gniazdo (terminal), Głębokość wtykania: 11.1 mm, Głębokość: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190859985	
Ilość	50 Szt.	
Typ	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	Wykonanie
Nr zam.	1071000000	Gniazdo (terminal), Głębokość wtykania: 11.1 mm, Głębokość: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259204	
Ilość	50 Szt.	
Typ	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	Wykonanie
Nr zam.	1071010000	Gniazdo (terminal), Głębokość wtykania: 11.1 mm, Głębokość: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259211	
Ilość	50 Szt.	

WTL 6/3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

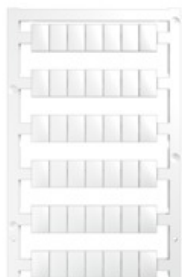
www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	STB 21.6/IH/RT WTL6/3	Wykonanie
Nr zam.	1778990000	Gniazdo (terminal), Głębokość wtykania: 11.1 mm, Głębokość: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4032248169665	
Ilość	50 Szt.	

Typ	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	Wykonanie
Nr zam.	1071030000	Gniazdo (terminal), Głębokość wtykania: 11.1 mm, Głębokość: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259235	
Ilość	50 Szt.	

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, sztyldy 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 12/8 PLUS MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1906000000	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248528158	Weidmueller, biały
Ilość	420 Szt.	