

## TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

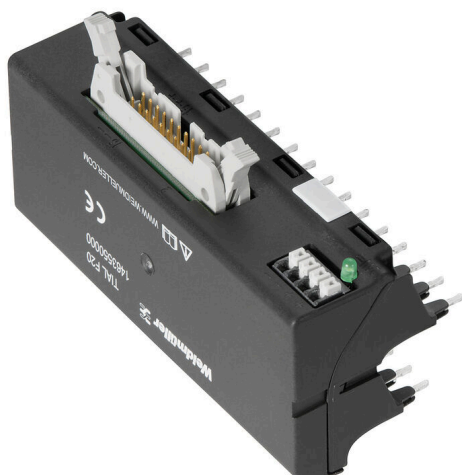
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Krótszy czas wykonywania okablowania i mniejsza przestrzeń okablowania

W celu skrócenia czasu wykonywania okablowania, między systemem sterowania a poziomem interfejsu stosuje się wstępnie zmontowane kable, które po prostu podłącza się do adaptera TERMSERIES. Umożliwia to istotne skrócenie czasu wykonywania szafy sterowniczej. Uniwersalny kształt tego adaptera po zastosowaniu z produktami TERMSERIES o identycznych konturach pozwala na prawdziwą oszczędność miejsca.

Skrócony czas okablowania dzięki zastosowaniu koncepcji plug-and-play i wstępnie uzbrojonych kabli. Możliwość zastosowania do strony wejściowej i wyjściowej urządzeń TERMSERIES. Przystosowany do sterowania plusem i minusem. Duża oszczędność przestrzeni instalacji dzięki pełnemu dostosowaniu do innych produktów serii TERMSERIES.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	TERMSERIES, Adapter, Wtyk 20-biegunowy wg DIN EN 60603-13, długa dźwignia zamykająca, Liczba ścieżek sygnałowych: 16, Napięcie znamionowe DC : 24 V, Prąd znamionowy (na ścieżkę sygnałową): 60 mA
Nr zam.	<a href="#">1463550000</a>
Typ	TIAL F20
GTIN (EAN)	4050118331783
Ilość	1 szt.

## TIAL F20

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 [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

## Wymiary i masa

Głębokość	62 mm	Głębokość (cale)	2.4409 inch
Wysokość	43 mm	Wysokość (cale)	1.6929 inch
Szerokość	102 mm	Szerokość (cale)	4.0157 inch
Masa netto	88.4 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura otoczenia	-40 °C...60 °C
Temperatura eksploatacyjna		Wilgotność	5...95% (w pomieszczeniu), Tu = 40 °C, bez kondensacji

## 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%

## Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC ± 20 %	Wskaźnik statusu	Zielona dioda LED
--------------------	----------------	------------------	-------------------

## Sygnały

Napięcie znamionowe DC	24 V	Napięcie stałe, maks.	30 V
Prąd znamionowy (na ścieżkę sygnałową)	60 mA	Prąd (na ścieżkę sygnałową), maks.	1 A
Łączny prąd wszystkich sygnałów, maks. 1 A		Liczba ścieżek sygnałowych	16

## Dane ogólne

Barwny	czarny	
Komponent o klasie palności UL94	Komponent	Obudowa
	Klasa palności UL94	V-0

## Koordynacja izolacji

Napięcie znamionowe	32 V	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III	udarowe napięcie wytrzymywane	1,5 kV
Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu		

## TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

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

## Dane podłączeniowe (zasilanie)

Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Liczba zacisków	4 (+,+,-,-)
Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza	0.13 mm <sup>2</sup>	Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza maks.	1.5 mm <sup>2</sup>
Wielkość końcówki (zasilanie)	0,6 x 3,5 mm		

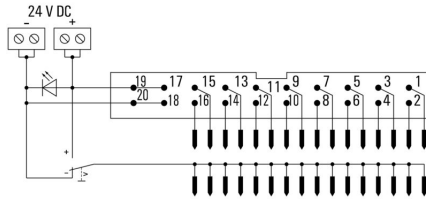
## Dane przyłącza (sygnał)

Typ wtyczki	Wtyk 20-biegunowy wg DIN EN 60603-13, długa dźwignia zamykająca
-------------	---

## Klasyfikacje

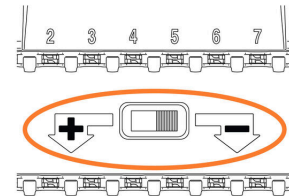
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

### Schemat połączeń



### Przykład zastosowania

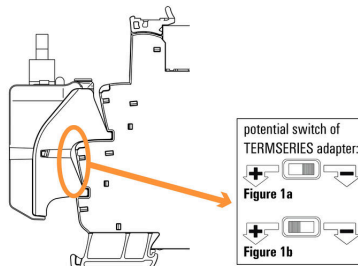
#### Function of potential switch



The potential switch, located between contact rows of TERM SERIES adapter, is used to switch the potential of the lower contact row to "+" or "-" potential of supply voltage.

### Przykład zastosowania

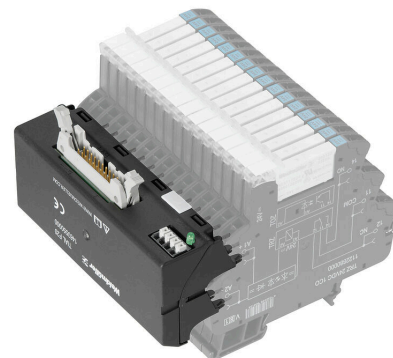
#### Installation note for adapter on input



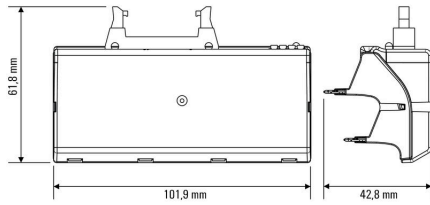
**Figure 1a:** Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to "-" position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

**Figure 1b:** Using adapter with negative-switching logic: switch potential switch at adapter to "+" position, **must** be installed on **24 V UC** input (A1/A2).

### Przykład zastosowania



**Rysunek wymiarowany**



**Rysunek wymiarowany**

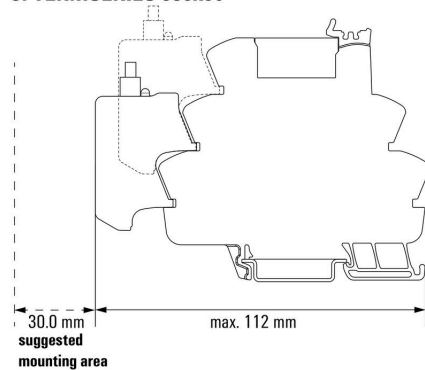
**Mounting adapter on input of TERMSERIES socket**



Mounting of the adapter on the input side of the TERMSERIES socket

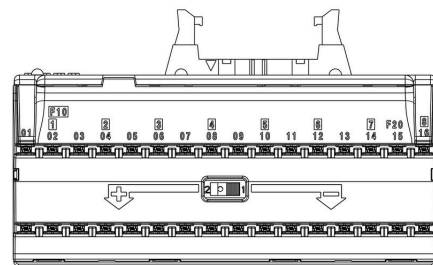
**Rysunek wymiarowany**

**Mounting adapter on output of TERMSERIES socket**



Mounting of the adapter on the output side of the TERMSERIES socket

**Pozostałe**



Front view

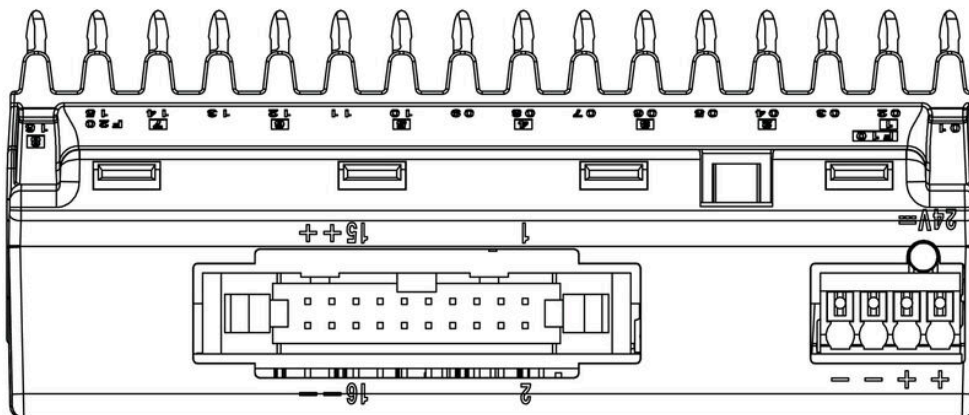
**TIAL F20**

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

**Rysunki**

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

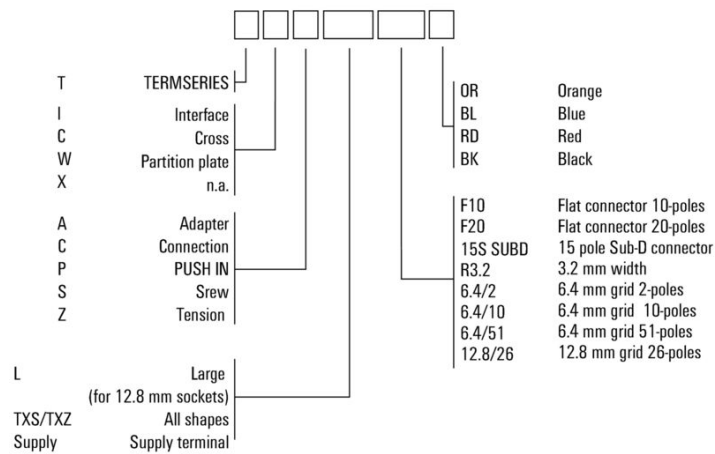
**Pozostałe**



Top view

**Różne**

**Type code TERMSERIES accessories**



**Kody typów**

## TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

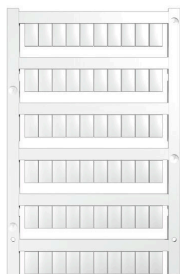
D-32758 Detmold

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 10/6 MC M NE GE	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1917430000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248551637	Weidmueller, Allen-Bradley, żółty
Ilość	600 ST	
Typ	WS 10/6 MC M NE GN	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1917420000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248551620	Weidmueller, Allen-Bradley, zielony
Ilość	600 ST	
Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1818400000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 ST	
Typ	WS 10/6 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1828450000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 ST	
Typ	WS 12/6 MC NE BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1773551693</a>	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248143269	Weidmueller, Allen-Bradley, niebieski
Ilość	600 ST	
Typ	WS 12/6 MC NE GE	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1773551687</a>	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248141937	Weidmueller, Allen-Bradley, żółty
Ilość	600 ST	
Typ	WS 12/6 MC NE RT	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1773551686</a>	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248141920	Weidmueller, Allen-Bradley, czerwony
Ilość	600 ST	
Typ	WS 12/6 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1609900000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203467	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 ST	

## 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 oznaczniaka. 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	WS 12/6 MM WS	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">2007200000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6 mm, Weidmueller, biały	
GTIN (EAN)	4050118391886		
Ilość	600 ST		