

## TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

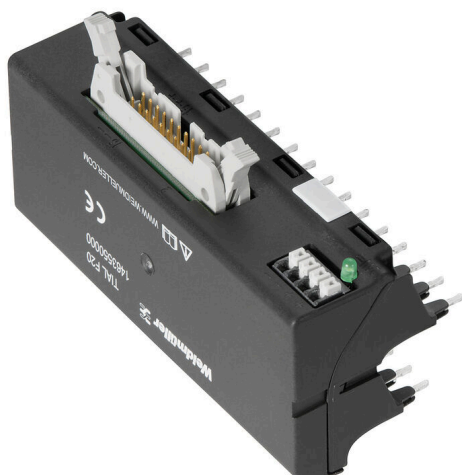


Figure similaire

Câblage de signal plus rapide et moins encombrant  
 Pour réduire les temps de câblage, des câbles pré-confec-  
 tionnés sont utilisés entre la partie commande et le  
 niveau interface ; et ils sont simplement raccordés à  
 l'adaptateur TERMSERIES. Ceci permet une réduction  
 significative des efforts de câblage dans les armoires élec-  
 triques. L'adaptateur dispose d'un assemblage universel  
 et offre un réel avantage en matière d'encombrement,  
 lorsqu'il est utilisé avec des produits TERMSERIES de  
 forme identique.

- Réduction du temps de câblage grâce au concept « plug-and-play » avec des câbles préassemblés
- Peut être appliqué aux côtés entrée et sortie des TERMSERIES
- Prêt pour la logique de commutation plus et moins
- Gain de place important grâce à l'adaptation universelle aux autres produits TERMSERIES

## Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 20 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 16, Tension nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 60 mA
Référence	<a href="#">1463550000</a>
Type	TIAL F20
GTIN (EAN)	4050118331783
Qté.	1 Pièce

## TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
N° de certificat (cULus)	E141197

## Dimensions et poids

Profondeur	62 mm	Profondeur (pouces)	2.4409 inch
Hauteur	43 mm	Hauteur (pouces)	1.6929 inch
Largeur	102 mm	Largeur (pouces)	4.0157 inch
Poids net	88.4 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...60 °C
Température de fonctionnement		Humidité	5..95% (intérieur), Tu = 40°C, sans condensation

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7cl
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

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		

## Alimentation

Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %	Affichage d'état (alimentation)	LED verte
------------------------	----------------	---------------------------------	-----------

## Signaux

Tension nominale DC	24 V	Tension DC, max.	30 V
Courant nominal (par voie)	60 mA	Courant max. (par voie)	1 A
Courant total de tous les signaux, max.	1 A	Nombre de voies pour signaux	16

## Caractéristiques générales

Couleur	noir		
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante .	Boîtier	
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0	

## Coordination de l'isolation

Tension nominale	32 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Tension de tenue au choc	1,5 kV
Degré de protection	IP20 en condition installée		

Date de création 28.03.2026 09:28:47 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## TIAL F20

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

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

## Caractéristiques techniques

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (DNV)	TAA00001E5	N° de certificat (cULus)	E141197
----------------------------	------------	--------------------------	---------

### Caractéristiques de raccordement (alimentation)

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Nombre de bornes	4 (+,+,-,-)
Plage de serrage, raccordement nominal, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, raccordement nominal, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Dimension de la lame (alimentation)	0,6 x 3,5 mm		

### Caractéristiques de raccordement (signal)

Prise mâle	Mâle 20 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long
------------	--

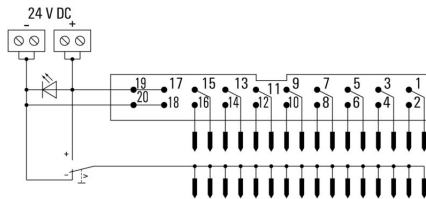
## TIAL F20

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

## Dessins

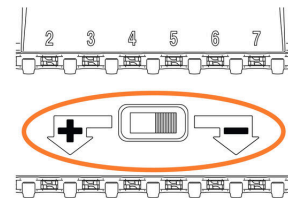
www.weidmueller.com

### Schéma



### Exemple d'utilisation

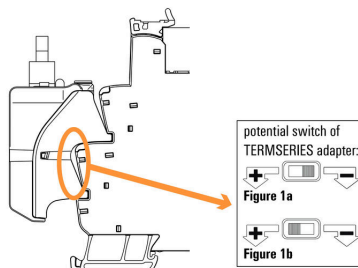
#### Function of potential switch



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.

### Exemple d'utilisation

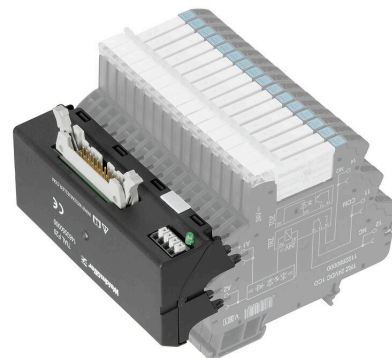
#### Installation note for adapter on input



**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).

### Exemple d'utilisation



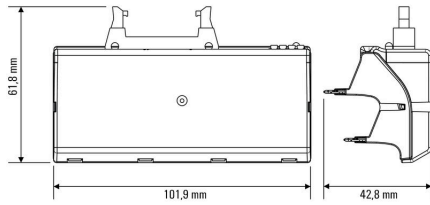
**TIAL F20**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Dimensional drawing**



**Dimensional drawing**

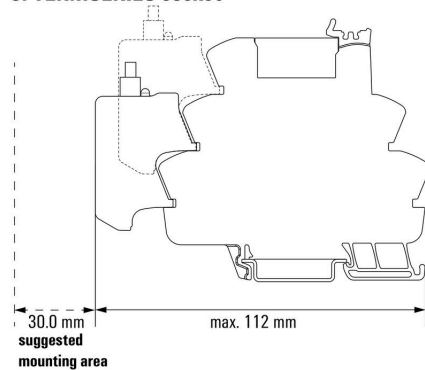
**Mounting adapter on input of TERMSERIES socket**



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

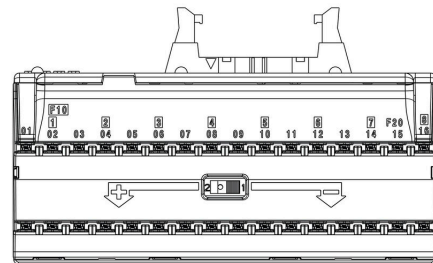
**Dimensional drawing**

**Mounting adapter on output of TERMSERIES socket**



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

**Miscellaneous**



Front view

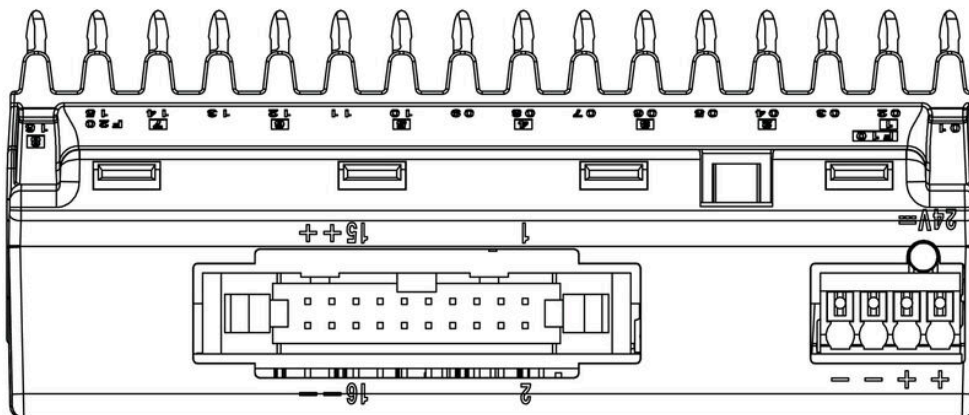
**TIAL F20**

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

**Dessins**

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

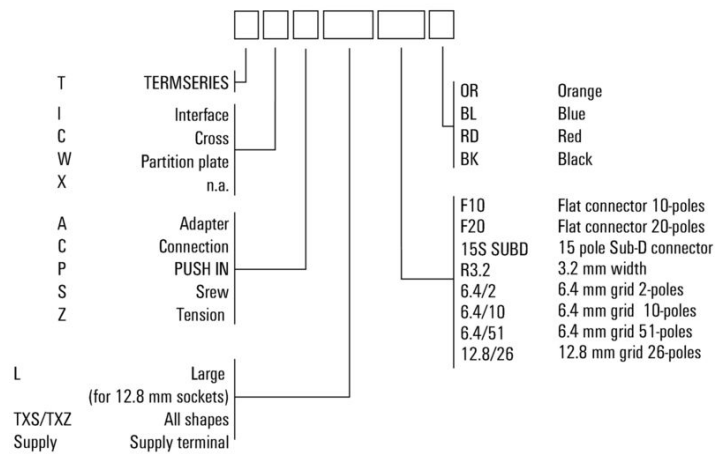
**Miscellaneous**



Top view

**Divers**

**Type code TERMSERIES accessories**



**Clé de codage des modèles**

## TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	WS 10/6 MC M NE GE	Version
Référence	<a href="#">1917430000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248551637	Allen-Bradley, jaune
Qté.	600 ST	
Type	WS 10/6 MC M NE GN	Version
Référence	<a href="#">1917420000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248551620	Allen-Bradley, vert
Qté.	600 ST	
Type	WS 10/6 M MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1818400000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	
Type	WS 10/6 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1828450000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	
Type	WS 12/6 MC NE BL	Version
Référence	<a href="#">1773551693</a>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248143269	Allen-Bradley, bleu
Qté.	600 ST	
Type	WS 12/6 MC NE GE	Version
Référence	<a href="#">1773551687</a>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248141937	Allen-Bradley, jaune
Qté.	600 ST	
Type	WS 12/6 MC NE RT	Version
Référence	<a href="#">1773551686</a>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248141920	Allen-Bradley, Rouge
Qté.	600 ST	
Type	WS 12/6 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609900000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	

## TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## WS 12/6



## WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

## Informations générales de commande

Type	WS 12/6 MM WS	Version	
Référence	<a href="#">2007200000</a>		WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391886		
Qté.	600 ST		