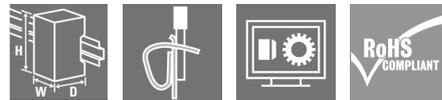


**WTZ4 PT100/4 V 0-10V**

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

www.weidmueller.com

**Ne pas utiliser le produit  
dans les nouveaux dévelop-  
pements, Seul le stock res-  
tant est disponible**



Les câbles de dérivation de la ligne principale sont réali-  
sés grâce à des connecteurs transversaux.

**Informations générales de commande**

Version	Convertisseur RTD, PT 100, Technique de raccor- dement à 2 / 3 / 4 fils, configurable, Entrée : Tem- pérature, PT100 (4 fils), Sortie : 0-10 V
Référence	<a href="#">8432250000</a>
Type	WTZ4 PT100/4 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110407
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	<b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>
Disponible jusqu'à	2023-10-22
Produit de remplacement	<a href="#">1375520000</a>

Date de création 14 mai 2025 12:50:23 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## Fiche de données

### WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	112,4 mm	Profondeur (pouces)	4,425 inch
Largeur	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Longueur	92,4 mm	Longueur (pouces)	3,638 inch
Poids net	127 g		

### Températures

Température de stockage	-20 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °C...55 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	--------------

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun
---------------------	-------

### Classifications

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 9.0	27-21-01-29
ECLASS 9.1	27-21-01-29	ECLASS 10.0	27-21-01-29
ECLASS 11.0	27-21-01-29	ECLASS 12.0	27-21-01-29
ECLASS 13.0	27-21-01-29	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

**WTZ4 PT100/4 V 0-10V**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

**Textes de description**

Spécification longue	<p><b>Convertisseur de mesure de température PT100, configurable par DIP switch, technique de raccordement à 4 fils</b>  <b>Convertisseur isolateur de mesure RTD d'une largeur de 12,5 mm et avec alimentation électrique externe, pour la transmission de signaux PT100 à 4 fils. Plage de température d'entrée -200 à +800 °C. Du côté de la sortie des signaux analogiques DC 0 à 10 sont à disposition. Réglage zéro / plage de mesure par potentiomètre.</b></p> <p><b>Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35</b>                  Dimensions: L/l/H                  92,4/ 12,5/ 112,4 mm                  Raccordement à ressort / section nominale 1,5 mm<sup>2</sup>                  Degré de protection: IP 20</p> <p><b>Entrée PT100, 4 conducteurs</b>  <b>Sortie 0 à 10 V</b>                  Résistance de charge charge Défaut de transmission typ.                  200 ppm / °C                  Alimentation auxiliaire 24 V DC +/- 20 %                  Plage de température ambiante 0°C à +55 °C                  Isolation pas d'isolation galvanique                  Agréments cULus, CSA</p> <p><b>Type WTZ4 PT100/4 C 0-10V</b></p>	Spécification succincte .
		<p><b>Convertisseur de mesure de température PT100, configurable par DIP switch, technique de raccordement à 4 fils</b>  <b>Convertisseur isolateur de mesure RTD d'une largeur de 12,5 mm et avec alimentation électrique externe, pour la transmission de signaux PT100 à 4 fils. Plage de température d'entrée -200 à +800 °C. Du côté de la sortie des signaux analogiques DC 0 à 10 sont à disposition. Réglage zéro / plage de mesure par potentiomètre.</b></p>

**Entrée**

Alimentation capteur	1,45 mA	Capteur	PT100 (4 wire)
Nombre d'entrées	1	Plage d'entrée de température	Réglable entre -200...+800 °C

Date de création 14 mai 2025 12:50:23 CEST

## WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Sortie

Courant de faible impédance	$\leq 500 \Omega$	Nombre de sorties	1
Résistance de charge sortie tension	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Tension de sortie, remarque	0...10 V

## Caractéristiques générales

Coefficient de température	Plage de mesure $\geq 200 \text{ K}$ : &le; 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) 100 K $\leq$ plage de mesure $< 200 \text{ K}$ : $< 225 \text{ ppm/K}$ (typ. 90 ppm/K)	Configuration	DIP-switch, Potentiomètre, et PT100-Simulator
Consommation de courant	$< 38 \text{ mA}$ @ $I_{\text{OUT}} = 20 \text{ mA}$	Consommation de puissance nominale	0,5 VA
Degré de protection	IP20	Isolation galvanique	sans isolation
Linéarité	Oui	Précision	100K $\leq$ MB $<$ 600K : 0,1 % ; MB $\geq$ 600K : 0,2 %; du MB
Rail	TS 35	Tension d'alimentation	24 V DC $\pm$ 20 %

## Coordination de l'isolation

Isolation galvanique	sans isolation	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6
----------------------	----------------	------------	----------------------

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Note importante

Informations sur le produit	Ce produit sera bientôt remplacé par un nouveau. Merci de ne pas l'utiliser avec les nouveaux systèmes. Veuillez contacter notre service technique.
-----------------------------	--

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Date de création 14 mai 2025 12:50:23 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**WTZ4 PT100/4 V 0-10V**

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

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

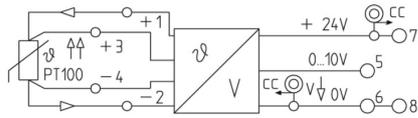
**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données****WTZ4 PT100/4 V 0-10V**

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

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

**Dessins****Symbole électrique****Similaire à l'illustration**