

## WAS5 PRO BRIDGE

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

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

Abbildung ähnlich



Nur noch Restbestände,  
Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Messbrückenwandler, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">8581200000</a>
Typ	WAS5 PRO BRIDGE
GTIN (EAN)	4032248234509
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-03-30
Produktalternative	<a href="#">1067250000</a>

Erstellungs-Datum 26. April 2024 13:29:50 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WAS5 PRO BRIDGE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	112,4 mm	Tiefe (inch)	4,425 inch
Breite	17,5 mm	Breite (inch)	0,689 inch
Länge	92,4 mm	Länge (inch)	3,638 inch
Nettogewicht	131 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Brückenversorgungsspannung	10V, 5V, 4,8...10,2V; Offset einstellbar; max. 40mA
Eingangswiderstand Spannung	> 1 MΩ	Sensor	Widerstandsmessbrücke

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...5 V, 5...0 V, 10...0 V, 0...10 V
Ausgangsstrom	0...20 mA, 20...0 mA, 4...20 mA, 20...4 mA	Drahtbruchererkennung	Ausgang: 0 V bzw. 0/4 mA
Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω	Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ
Offsetspannung	max. 0,05 V	Offsetstrom	max. 100 µA

### Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Genauigkeit	0,3 % vom Ausgangsbereich
Konfiguration	DIP-Schalter, Potentiometer	Leistungsaufnahme	max. 1,9 W bei I <sub>OUT</sub> = 20 mA
Sprungantwortzeit	typ. < 200 ms	Temperaturkoeffizient	± 250 ppm/K vom Ausgangsbereich
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 61000-6 /-2
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Isolationsspannung	2 kV <sub>eff</sub> / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/Versorgung	2 kV <sub>eff</sub> / 5 s
Stehstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

**WAS5 PRO BRIDGE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**Brückenmesswandler mit galvanischer 3-Wege Trennung, konfigurierbar**  
**Messtrennwandler in 17,5 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung, zur Erfassung, Wandlung und Trennung von Messwerten industrieller Dehnungsmessbrücken.**  
**Ausgangsseitig stehen DC-Strom-/Spannungsnormsignale zur Verfügung.**  
**Eingangsspannungsbereich - 500...+ 500 mV über DIP Schalter konfigurierbar.**  
**Brückenerregung umschaltbar zwischen 5 V und 10 V oder einstellbar von 4,8...10,2 V.**  
**Konfigurierung der Ein- / Ausgangssignale über DIP-Schalter.**  
**Ein- / Ausgangskreis und 24 V DC Versorgung sind galvanisch getrennt**  
**Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage**  
**Abmaße: L/B/H 92,4/ 17,5/ 112,4 mm**  
**Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>**  
**Schutzart: IP 20**  
**Eingang**  
**Widerstandsmessbrücke / 1 mV / V... 5 mV / V**  
**Brückenempfindlichkeit - 500 mV...+ 500 mV umschaltbar in 12 Bereichen**  
**Eingangswiderstand > 1 MOhm**  
**Brückenversorgung 5 V / 10 V / 4,8....10, V**  
  
**Ausgang**  
**0...5 V / 0...10 V / 0(4)...20 mA auch in- vers**  
**Lastwiderstand < 600 Ohm/ Strom // > 1 kOhm/ Spannung**  
**Temperaturkoeffizient typ. 250 ppm / K**  
**Übertragungsfehler- typ. 0,3 % v. E.**  
**Sprungantwort- 100...200 ms (10...90 %)**  
**Hilfsenergie 24 VDC / 25 %**

## WAS5 PRO BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

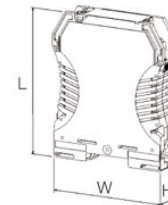
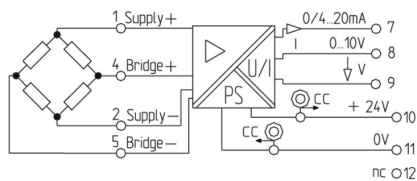
## WAS5 PRO BRIDGE

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



**WAS5 PRO BRIDGE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****2.5 mm<sup>2</sup>****2.5**  
mm<sup>2</sup>

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1717990000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1717900000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1718080000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693800000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
VPE	60 Stück	

**WAS5 PRO BRIDGE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	