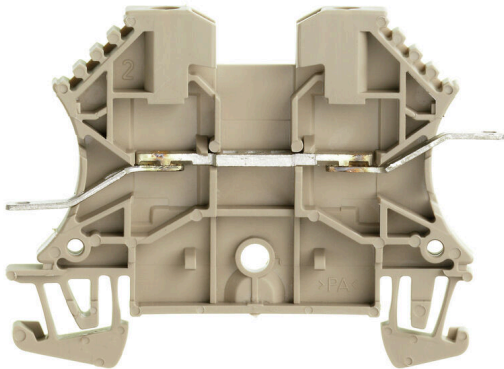


**WDU 2.5 LL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	W-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Lötanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1022200000</a>
Art	WDU 2.5 LL
GTIN (EAN)	4008190145859
VPE	100 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46.5 mm	Tiefe (inch)	1.8307 inch
Höhe	64 mm	Höhe (inch)	2.5197 inch
Breite	5.1 mm	Breite (inch)	0.2008 inch
Nettogewicht	6.78 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%		
Produktspezifischer CO <sub>2</sub> -Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0,055 kg CO <sub>2</sub> eq.	

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	15 A
Strom bei max. Leiter	15 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	0.8 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Lötanschluss
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1

## WDU 2.5 LL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
 max.  
 Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss      Lötanschluss

## Systemkennwerte

Ausführung	mit Lötanschluss, beidseitig, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	0
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

## Zeichnungen



## Zubehör

### Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WQV 2.5/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1053660000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190031121	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 2.5/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1053760000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190058999	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 2.5/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1053860000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190049706	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 2.5/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1053960000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 5, Raster
GTIN (EAN)	4008190158446	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 ST	
Art	WQV 2.5/6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1054060000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 6, Raster
GTIN (EAN)	4008190102272	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 ST	
Art	WQV 2.5/7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1054160000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 7, Raster
GTIN (EAN)	4008190011246	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 ST	
Art	WQV 2.5/8	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1054260000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 8, Raster
GTIN (EAN)	4008190073572	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 ST	
Art	WQV 2.5/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1054460000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190135089	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	20 ST	
Art	WQV 2.5/15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1059660000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 15, Raster
GTIN (EAN)	4008190002411	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 ST	
Art	WQV 2.5/20	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1577570000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 20, Raster
GTIN (EAN)	4008190125868	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 ST	

## Zubehör

Art	WQV 2.5/30	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1067500000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 30, Raster
GTIN (EAN)	4008190031107	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 ST	
Art	WQV 2.5/32	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1577600000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 32 A, Polzahl: 32, Raster
GTIN (EAN)	4008190154035	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	10 ST	

## Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WAP 2.5-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050000000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5
GTIN (EAN)	4008190103149	mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	
Art	WAP 2.5-10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050080000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190136611	V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	
Art	WAP 2.5-10 BR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050070000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, braun, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190455507	V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	
Art	WAP 2.5-10 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050020000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, gelb, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190406776	V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	
Art	WAP 2.5-10 GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1072200000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, grün, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190455491	V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	
Art	WAP 2.5-10 GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050050000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, grau, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190455484	V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	
Art	WAP 2.5-10 OR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050060000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, orange, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190406769	V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	

## WDU 2.5 LL

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	WAP 2.5-10 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050040000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, rot, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm, V-O,
GTIN (EAN)	4008190406783	Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	
Art	WAP 2.5-10 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050010000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, schwarz, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5
GTIN (EAN)	4008190406806	mm, V-O, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	
Art	WAP 2.5-10 VI	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1072210000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, violett, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190455460	V-O, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	
Art	WAP 2.5-10 WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050090000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, weiß, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190406790	V-O, Wemid, rastbar: Nein
VPE	50 ST	
Art	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050100000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 56
GTIN (EAN)	4008190079901	mm, Breite: 1.5 mm, V-O, Wemid
VPE	20 ST	
Art	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050180000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), blau, Höhe: 56 mm,
GTIN (EAN)	4008190013899	Breite: 1.5 mm, V-O, Wemid
VPE	20 ST	

## Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WTA 2 WDU2.5-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1632320000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257347	
VPE	25 ST	
Art	WTA 2/ZA WDU2.5-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1632330000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257330	
VPE	25 ST	
Art	WTA 2/10 WDU2.5/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1632340000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209599	
VPE	5 ST	

## Zubehör

### Schneid- und Ausklinkwerkzeuge für Querverbindungen



- Für Querverbindungen der Weidmüller Z-Reihe
- Für Querverbindungen WQV 2,5 bis WQV 35
- Für Querverbindungsfenster der Klemme WSI 6

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	WAW 1 NEUTRAL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9004500000</a>	Miscellaneous tools
GTIN (EAN)	4008190053925	
VPE	1 ST	

### Prüfadapter und Prüfbuchsen

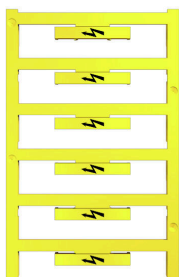


Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0180400000</a>	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 ST	
Art	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0215700000</a>	Zubehör, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190184872	
VPE	50 ST	

### mit Blitz



Der WAD Klemmenmarkierer ist geeignet für die Klemmen der W-Reihe sowie für die Endwinkel WEW 35/2 und ZEW 35/2. Die Markierer sind neutral, als Sonderdruck oder als Standarddruck mit Blitzpfeil erhältlich. Die MultiCard Markierer vom Typ WAD eignen sich für die Beschriftung mittels PrintJet CONNECT Drucker. Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

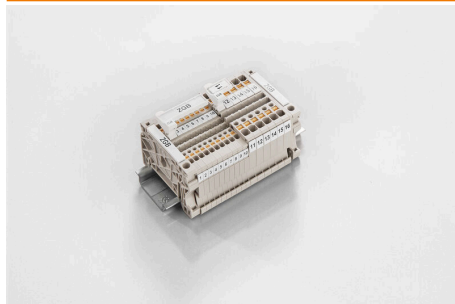


## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WAD 5 MC B GE/SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1120450000</a>	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 33.3 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248901272	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, gelb
VPE	48 ST	

### ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 15 bestückt werden.

Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 7 bestückt werden.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZGB 30	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1611930000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 ST	
Art	ZGB 15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1636530000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 ST	
Art	ZGB 30/3.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1778290000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4032248161065	(P): 3.50 weiß
VPE	20 ST	

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	