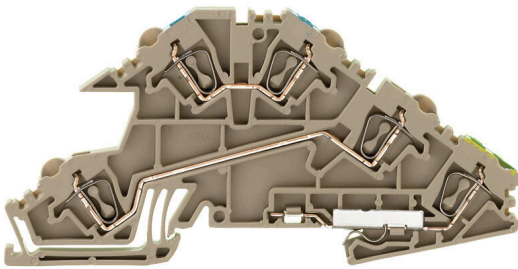


**ZDL 2.5 S/N/L/PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklammern bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Z-Reihe, Installations-Etagenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, dunkelbeige, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1720800000</a>
Art	ZDL 2.5 S/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008 190380373
VPE	50 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Datum der letzten Bestellung	2023-03-31T00:00:00+02:00
Produktalternative	<a href="#">AITB 2.5 BB N-L-PE</a>

## ZDL 2.5 S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	48 mm	Tiefe (inch)	1.8898 inch
Höhe	95 mm	Höhe (inch)	3.7401 inch
Breite	5.1 mm	Breite (inch)	0.2008 inch
Nettogewicht	13.86 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.-%

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1142891
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	15 A
Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr D (UR)	10 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG	Spannung Gr D (UR)	300 V
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

### Technische Daten

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	schräg	Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss	Anzahl Anschlüsse	5
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		

#### Systemkennwerte

Ausführung	Dreileiter Installations-Klemme, Zugfederanschluss, mit PE- Anschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

#### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

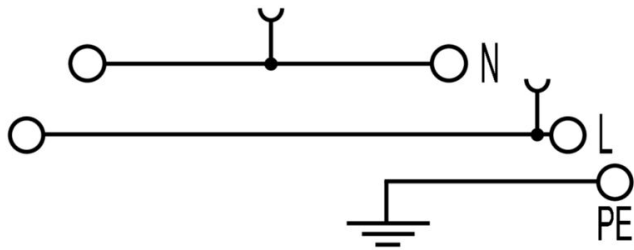
#### weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Einbauhinweis	Direktmontage
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

#### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

**Zeichnungen**



### 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	ZQV 2.5N/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693800000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/3 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693810000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883645	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/4 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693820000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883652	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/5 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693830000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883669	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/6 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693840000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883676	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/7 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693850000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883683	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/8 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693860000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883690	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/9 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693870000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883706	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/10 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693880000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883720	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/20 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1909000000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
VPE	20 ST	

## ZDL 2.5 S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	ZQV 2.5N/50 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693890000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883737	
VPE	5 ST	

## Abschlussplatten und Trennplatten

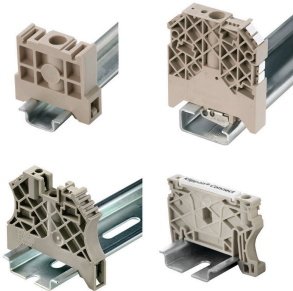


Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe 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	ZAP ZDL2.5S	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1720900000</a>	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4008190381059	
VPE	20 ST	

## Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0383560000</a>	Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 ST	
Art	EW 35/SCHA/M3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0258660000</a>	Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
VPE	20 ST	
Art	WEW 35/1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1059000000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 ST	

## ZDL 2.5 S/N/L/PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	WEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1061200000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 ST	
Art	ZEW 35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9540000000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
VPE	20 ST	
Art	ZEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8630740000</a>	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
VPE	20 ST	

## Sammelschienenanschlüsse



Weidmueller bietet Abgriffklemmen für verschiedenen Arten von Sammelschienenanlagen an. Je nach Anwendung kann hier zwischen isolierten und unisolierten Abgriffklemmen unterschieden werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	ZB 4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0316500000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190061999	
VPE	50 ST	
Art	ZB 4G BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0322180000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190050504	
VPE	50 ST	
Art	ZB 4K GE/GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0475360000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190188047	
VPE	50 ST	
Art	ZB 4K GG HENSEL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1824560000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4032248330973	
VPE	50 ST	
Art	ZB 4K SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0475310000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190008406	
VPE	50 ST	
Art	ZB 4/6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0556700000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190188412	
VPE	50 ST	

## ZDL 2.5 S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	ZB 4/6K BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0565480000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190086831	
VPE	50 ST	
Art	ZB 16K BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0502880000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190014186	
VPE	50 ST	
Art	ZB 4/6K GE/GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0565460000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190032609	
VPE	50 ST	
Art	ZB 16K GE/GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0502860000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190188795	
VPE	50 ST	
Art	ZB 16K SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0502810000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190332563	
VPE	50 ST	
Art	ZB 16 ZKSC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0316600000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190145989	
VPE	50 ST	
Art	ZB 35/M6X16	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0266500000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190102814	
VPE	20 ST	
Art	ZB 35K GE/GN M6X16	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0502660000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190052294	
VPE	20 ST	
Art	ZB 35K SW M6X16	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0502610000</a>	Klemme (Sammelschienenanschluss)
GTIN (EAN)	4008190332587	
VPE	20 ST	

## Sammelschienen



Mit unseren Sammelschienen in den verschiedenen Materialien und dem dazugehörigen Zubehör schließen Sie Leitungen auf engstem Bauraum an. Je nach Anwendung können so Potentiale gesammelt, verteilt oder abgeführt werden.

## ZDL 2.5 S/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0348900000</a>	Sammelschiene (Klemmen), silber, Höhe: 1000 mm, Tiefe: 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190024802	Kupfer
VPE	25 M	

### Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

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

Art	DEK 5/5 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 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 Reihenklammern 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	

**Schlitz-Schraubendreher**

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749610000</a>	Schraubwerkzeug, Klingbreite (B): 3.5 mm, Klinglänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	