

Z-Reihe ZDL 2.5S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Installations-Reihenklemmen dienen der Energieeinspeisung und -verteilung in Klein- und Unterverteilungen in der Gebäudeinstallation als auch im Schaltschrankbau.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1720750000
Typ	ZDL 2.5S/NT/L/PE
Ausführung	Z-Reihe, Installations-Etagenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190380359
VPE	50 Stück

Z-Reihe ZDL 2.5S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	95 mm	Breite	5,1 mm
Höhe niedrigstbauend	48,5 mm	Nettogewicht	14,94 g

Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC52	Spannung Gr B (UR)	300 V
Spannung Gr D (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	15 A
Strom Gr D (UR)	10 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	8 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	schräg
Anzahl Anschlüsse	5	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
---	---------------------	---	---------------------

Datenblatt

**Z-Reihe
ZDL 2.5S/NT/L/PE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

N-Trennklemme

für N-Sammelschiene 10 x 3 mm

weitere technische Daten

Ausführung	Dreileiter Installations-Klemme	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Systemkennwerte

Produktfamilie	Z-Reihe	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	schräg	Anzahl der Etagen	2
Anzahl Anschlüsse	5	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Abschlussplatte erforderlich	Ja

Verteiler-Reihenklemmen

Anzahl der Potenziale	2	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Ja		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid	Werkstoff	Wemid
Farbe	dunkelbeige	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001329	ETIM 3.0	EC001329
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-25
eClass 5.1	27-14-11-25	eClass 6.0	27-14-11-25
eClass 7.0	27-14-11-25		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.
Hinweistext Technische Daten	2,5 mm ² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.
Hinweistext Zubehör	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Zulassungen

Zulassungen



Datenblatt

**Z-Reihe
ZDL 2.5S/NT/L/PE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Befestigungsmaß



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
172090000	ZAP ZDL2.5S	4008190381059	20 Stück

Halteplatten



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1781070000	ZHP Z/W SO	Z-Reihe, Halteplatte, blau, 5 mm	4032248178339	20 Stück

Z-Reihe ZDL 2.5S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

ZB 4



In Schaltanlagen und Steuerungen kann es erforderlich sein, die N- und Schutzleiter an einer zentralen Stelle zusammenzuführen. Zu diesem Zweck sind Sammelschienen lieferbar, auf denen sich eine Vielzahl von Leitungen bei geringem Platzbedarf anschließen lassen (auf 1 m Schiene bis zu 70 Leiter). Die Leiter werden über ein Druckstück oder einen Zugbügel angeschlossen. Bei der erstgenannten Variante entfällt das Biegen von Ösen. Ein Führungslappen am Druckstück greift in die Sammelschiene ein und hält das Druckstück unverdrehbar fest. Die Zugbügel können auf der Sammelschiene verschoben und so der Gesamtverdrahtung in der Anlage angepasst werden. Die Sammelschiene kann ungelocht in beliebigen Längen verwendet werden. Die Befestigung erfolgt durch den Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt.

Allgemeine Bestelldaten

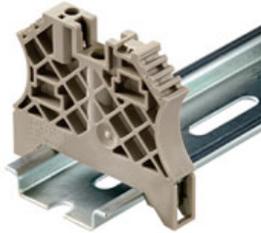
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0322180000	ZB 4G BL	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, PA, blau	4008190050504	50 Stück
0565460000	ZB 4/6K GE/GN	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, PA, grün / gelb, Sammelschiene	4008190032609	50 Stück
0316500000	ZB 4	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel	4008190061999	50 Stück
0565480000	ZB 4/6K BL	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, PA, blau, Sammelschiene	4008190086831	50 Stück
0556700000	ZB 4/6	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, Sammelschiene	4008190188412	50 Stück
0475360000	ZB 4K GE/GN	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, PA, grün / gelb	4008190188047	50 Stück

Z-Reihe ZDL 2.5S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Für Tragschiene TS 35



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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0383560000	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314 50 Stück	
9540000000	ZEW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190956264 20 Stück	
1061200000	WEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4008190030230 100 Stück	
8630740000	ZEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4032248348916 20 Stück	
0258660000	EW 35/SCHA/M3	Zubehör, Endwinkel	4008190033477 20 Stück	
1059000000	WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282 50 Stück	

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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456597 200 Stück	

Z-Reihe ZDL 2.5S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

SSCH



In Schaltanlagen und Steuerungen kann es erforderlich sein, die N- und Schutzleiter an einer zentralen Stelle zusammenzuführen. Zu diesem Zweck sind Sammelschienen lieferbar, auf denen sich eine Vielzahl von Leitungen bei geringem Platzbedarf anschliessen lassen (auf 1 m Schiene bis zu 70 Leiter). Die Leiter werden über ein Druckstück oder einen Zugbügel angeschlossen. Bei der erstgenannten Variante entfällt das Biegen von Ösen. Ein Führungslappen am Druckstück greift in die Sammelschiene ein und hält das Druckstück unverdrehbar fest. Die Zugbügel können auf der Sammelschiene verschoben und so der Gesamtverdrahtung in der Anlage angepasst werden. Die Sammelschiene kann ungelocht in beliebigen Längen verwendet werden. Die Befestigung erfolgt durch den Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Zubehör, Sammelschiene, Kupfer, 1000 mm	4008190024802	1 m

Schraubendreher



Immer der richtige Dreh:

Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt. Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingebreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingestärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück

Z-Reihe ZDL 2.5S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

ZB 16



In Schaltanlagen und Steuerungen kann es erforderlich sein, die N- und Schutzleiter an einer zentralen Stelle zusammenzuführen. Zu diesem Zweck sind Sammelschienen lieferbar, auf denen sich eine Vielzahl von Leitungen bei geringem Platzbedarf anschließen lassen (auf 1 m Schiene bis zu 70 Leiter). Die Leiter werden über ein Druckstück oder einen Zugbügel angeschlossen. Bei der erstgenannten Variante entfällt das Biegen von Ösen. Ein Führungslappen am Druckstück greift in die Sammelschiene ein und hält das Druckstück unverdrehbar fest. Die Zugbügel können auf der Sammelschiene verschoben und so der Gesamtverdrahtung in der Anlage angepasst werden. Die Sammelschiene kann ungelocht in beliebigen Längen verwendet werden. Die Befestigung erfolgt durch den Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0502860000	ZB 16K GE/GN	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, PA, grün / gelb	4008190188795	50 Stück
0502880000	ZB 16K BL	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, PA, blau, Sammelschiene	4008190014186	50 Stück
0316600000	ZB 16 ZKSC	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel	4008190145989	50 Stück

ZQV 2.5N



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1693810000	ZQV 2.5N/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190883645	60 Stück

Z-Reihe ZDL 2.5S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

169380000 ZQV 2.5N/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190883621 60 Stück
1693860000 ZQV 2.5N/8 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 8	4008190883690 20 Stück
1693850000 ZQV 2.5N/7 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 7	4008190883683 20 Stück
1693840000 ZQV 2.5N/6 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 6	4008190883676 20 Stück
1693820000 ZQV 2.5N/4 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190883652 60 Stück
1693880000 ZQV 2.5N/10 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190883720 20 Stück
1693890000 ZQV 2.5N/50 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 50	4008190883737 5 Stück
1693870000 ZQV 2.5N/9 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 9	4008190883706 20 Stück
1909000000 ZQV 2.5N/20 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20	4032248535613 20 Stück
1693830000 ZQV 2.5N/5 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 5	4008190883669 20 Stück

Z-Reihe ZDL 2.5S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

ZB 35



In Schaltanlagen und Steuerungen kann es erforderlich sein, die N- und Schutzleiter an einer zentralen Stelle zusammenzuführen. Zu diesem Zweck sind Sammelschienen lieferbar, auf denen sich eine Vielzahl von Leitungen bei geringem Platzbedarf anschliessen lassen (auf 1 m Schiene bis zu 70 Leiter). Die Leiter werden über ein Druckstück oder einen Zugbügel angeschlossen. Bei der erstgenannten Variante entfällt das Biegen von Ösen. Ein Führungslappen am Druckstück greift in die Sammelschiene ein und hält das Druckstück unverdrehbar fest. Die Zugbügel können auf der Sammelschiene verschoben und so der Gesamtverdrahtung in der Anlage angepasst werden. Die Sammelschiene kann ungelocht in beliebigen Längen verwendet werden. Die Befestigung erfolgt durch den Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0266500000	ZB 35/M6X16	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel	4008190102814	20 Stück
0502610000	ZB 35K SW M6X16	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, PA, schwarz, Sammelschiene	4008190332587	20 Stück
0502660000	ZB 35K GE/GN M6X16	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, PA, grün / gelb	4008190052294	20 Stück