

**P-Reihe**  
**PDL 4 S/L/L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Mit der neuen 3-Leiter-Installationsklemmen-Familie in Direktstecktechnik - PUSH IN - haben wir unser umfangreiches Reihenklemmen-Programm erweitert. Besonders für die Energieverteilung in der Gebäude-Installation geeignet, ermöglichen die Klemmen im Roof-Style-Design eine komfortable Verdrahtung. Und die ausgezeichneten technischen Daten verdeutlichen es noch: Leistungsmerkmale einer 4 mm<sup>2</sup> Klemme, wobei die Baugröße einer 2,5 mm<sup>2</sup> entspricht.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">1837030000</a>
Typ	PDL 4 S/L/L
Ausführung	P-Reihe, Installations-Etagenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , PUSH IN
GTIN (EAN)	4032248419715
VPE	50 Stück

**P-Reihe  
PDL 4 S/L/L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Länge	100 mm
Höhe	48 mm
Nettogewicht	18,8 g

Breite	5,1 mm
Höhe niedrigstbauend	48,5 mm

**Temperaturen**

Betriebstemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C

Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Nennstrom	32 A
Normen	IEC 60947-7-1

Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV
Strom bei max. Leiter	36 A
Verschmutzungsgrad	3

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Anschlussart	PUSH IN
Klingenmaß	3,0 x 0,5 mm
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zwillingss-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussrichtung	oben
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Zwillingss-Aderendhülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

**weitere technische Daten**

Montageart	gerastet
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Offene Seiten	rechts
---------------	--------

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	P-Reihe
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	4
Tragschiene	TS 35

Anschlussart	PUSH IN
Anzahl der Etagen	2
Etagen intern gebrückt	Nein
Abschlussplatte erforderlich	Ja

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Farbe	dunkelbeige
-------	-------------

**P-Reihe  
PDL 4 S/L/L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Klassifikationen**

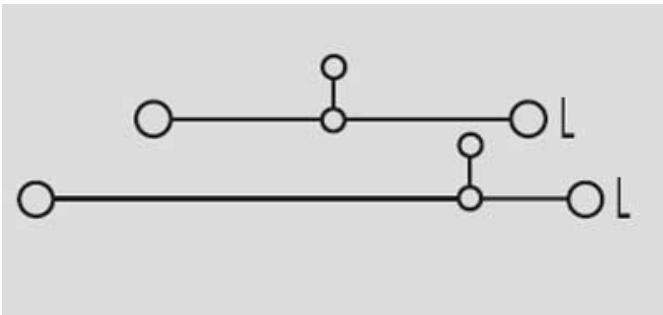
ETIM 2.0	EC001329
UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-25
eClass 7.0	27-14-11-25

ETIM 3.0	EC001329
eClass 4.1	27-14-11-25
eClass 6.0	27-14-11-25

**Zulassungen**

Zulassungen



**Zeichnungen**

## P-Reihe

### PDL 4 S/L/L

## Zubehör

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Halteplatten

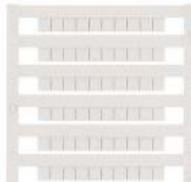


Das Zubehör der anderen Reihenklemmenfamilien kann auch für die P-Reihe eingesetzt werden, um so Varianten zu reduzieren. Mit dem Zubehör wird in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung, auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemme selbst.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1837080000</a>	PHP PDL SO	P-Reihe, Abschlussplatte, Halteplatte, blau, 3 mm	4032248418800	20 Stück
<a href="#">1837090000</a>	PHP PDL	P-Reihe, Abschlussplatte, Halteplatte, blau, 3 mm	4032248409891	120 Stück

### Neutral



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
- Verbinde-markierer 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
<a href="#">1609801044</a>	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

## 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
<a href="#">8630740000</a>	ZEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4032248348916	20 Stück

## Plus



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
- Verbindeleitermarkierer 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
<a href="#">1854490000</a>	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248393596	1.000 Stück

**P-Reihe**  
**PDL 4 S/L/L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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 unverzweigbar 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 Schienenthalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0348900000</a>	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Zubehör, Sammelschiene, Kupfer, 1000 mm	4008190024802	1 m

**Sammelschienen-Anschlüsse**

Das Zubehör der anderen Reihenklemmenfamilien kann auch für die P-Reihe eingesetzt werden, um so Varianten zu reduzieren. Mit dem Zubehör wird in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung, auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemme selbst.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1814660000</a>	ZF 4 S BL	Zubehör, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, blau, Sammelschiene	4032248302956	50 Stück

**P-Reihe**  
**PDL 4 S/L/L****Zubehör**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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
<a href="#">9008370000</a>	SDIS 0.4X2.5X75	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2.5 mm, Klingenlänge: 75 mm, Klingenstärke (A): 0.4 mm	4032248056330	1 Stück

**Abschlussplatten**

Halteplatten, die in der P-Reihe auch die Funktion der Abschlussplatten übernehmen, müssen beim Einsatz der 10 x 3 Sammelschiene alle 200 mm gesetzt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1837070000</a>	PAP PDL4S	P-Reihe, Abschlussplatte, dunkelbeige, 1.5 mm	4032248418794	20 Stück

**P-Reihe**  
**PDL 4 S/L/L**
**Zubehör**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 Schienenthalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0316600000</a>	ZB 16 ZKSC	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel	4008190145989	50 Stück

**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 Schienenthalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0266500000</a>	ZB 35/M6X16	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel	4008190102814	20 Stück

**P-Reihe  
PDL 4 S/L/L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****ZQV 2.5**

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
<a href="#">1608860000</a>	ZQV 2.5/2	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190123680	60 Stück
<a href="#">1608870000</a>	ZQV 2.5/3	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190061630	60 Stück
<a href="#">1608940000</a>	ZQV 2.5/10	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190099060	20 Stück
<a href="#">1608880000</a>	ZQV 2.5/4	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190082208	60 Stück