

**P-Reihe
PDL 4 S/N/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



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 mm² Klemme, wobei die Baugröße einer 2,5 mm² entspricht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1837050000
Typ	PDL 4 S/N/L/PE
Ausführung	P-Reihe, Installations-Etagenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , PUSH IN, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248419722
VPE	50 Stück

P-Reihe PDL 4 S/N/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	100 mm	Breite	5,1 mm
Höhe	48 mm	Höhe niedrigstbauend	48,5 mm
Nettogewicht	20,48 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV
Nennstrom	32 A	Strom bei max. Leiter	36 A
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	PUSH IN	Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	3,0 x 0,5 mm	Anschlussrichtung	oben
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,08 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	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.	4 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	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Systemkennwerte

Produktfamilie	P-Reihe	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben	Anzahl der Etagen	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Abschlussplatte erforderlich	Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

Datenblatt**P-Reihe**
PDL 4 S/N/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****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		

Zulassungen

Zulassungen

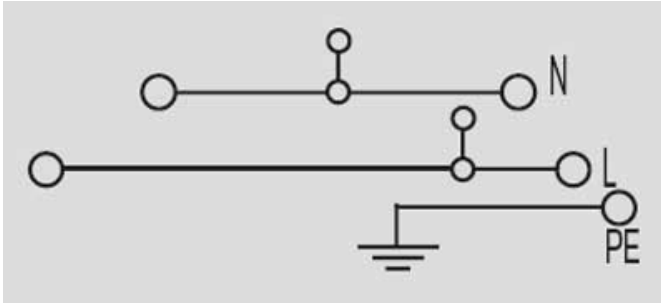


Datenblatt

P-Reihe
PDL 4 S/N/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

Zeichnungen



**P-Reihe
PDL 4 S/N/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

Halteplatten



Das Zubehör der anderen Reihenklammernfamilien 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 Reihenklammer selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1837080000	PHP PDL SO	P-Reihe, Abschlussplatte, Halteplatte, blau, 3 mm	4032248418800	20 Stück
1837090000	PHP PDL	P-Reihe, Abschlussplatte, Halteplatte, blau, 3 mm	4032248409891	20 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
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

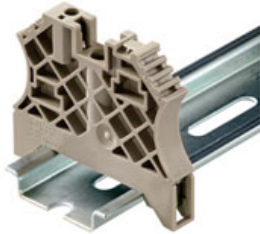
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

**P-Reihe
PDL 4 S/N/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
8630740000	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
- 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
1854490000	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/N/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
034890000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Zubehör, Sammelschiene, Kupfer, 1000 mm	4008190024802	1 m

Sammelschienen-Anschlüsse



Das Zubehör der anderen Reihenklammernfamilien 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 Reihenklammer selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
181466000	ZF 4 S BL	Zubehör, Sonderklammer, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, blau, Sammelschiene	4032248302956	50 Stück

**P-Reihe
PDL 4 S/N/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

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
9008370000	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
1837070000	PAP PDL4S	P-Reihe, Abschlussplatte, dunkelbeige, 1.5 mm	4032248418794	20 Stück

**P-Reihe
PDL 4 S/N/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
031660000	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 Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
026650000	ZB 35/M6X16	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel	4008190102814	20 Stück

**P-Reihe
PDL 4 S/N/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

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