

**P-Reihe
PDU 2.5/4/3AN BL**

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



Aus Fünf mach Drei – so lautet die Erfolgsformel der neuen P-Reihe mit PUSH IN-Anschlusstechnologie, bei der die Raster für 2,5 und 4 sowie 6 und 10 mm² in jeweils einer Reihenklemme zusammengefasst sind. So benötigen Sie nur noch drei Klemmenreihen für die Verdrahtung von fünf Rastern bis 16 mm². Dieses innovative Konzept vereint die Leistungsmerkmale des größeren Rasters mit der Baubreite des kleineren Rasters. Das Ergebnis: Maximierung des Bemessungsstroms bei gleichzeitiger Minimierung der Baugröße. Das sorgt für Entlastung bei Einkauf, Logistik und Design-In.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PDU 2.5/4/3AN BL
Best.-Nr.	1896240000
Ausführung	P-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: PUSH IN
GTIN (EAN)	4032248511365
VPE	100 Stück

**P-Reihe
PDU 2.5/4/3AN BL**

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

Breite	5,1 mm	Höhe	67,5 mm
Tiefe	38 mm	Nettogewicht	10,02 g

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	800 V	Nennstrom	32 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA06ATEX0177U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM06.0032U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	29 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	29 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm ²
Spannung QV		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity
Kennzeichnung EN 60079-7	CrossConnectionGuide.pdf Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	30 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1751332		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Leiterquerschnitt max (cURus)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr C (cURus)	600 V	Strom Gr C (cURus)	30 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

P-Reihe PDU 2.5/4/3AN BL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²
Klingenmaß	3,0 x 0,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Zwilling-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²	Zwilling-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²
feindrätig, max. Bemessungsanschluss	4 mm ²	feindrätig, min. Bemessungsanschluss	0,21 mm ²

Maße

Versatz TS 35	46 mm
---------------	-------

Systemkennwerte

Ausführung	PUSH-IN Anschluss, 3 Anschlüsse, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20

Datenblatt

P-Reihe
PDU 2.5/4/3AN BL

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

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Für 4 mm ² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).
Hinweistext Zubehoer	Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

Zulassungen

Zulassungen



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

Datenblatt

P-Reihe
PDU 2.5/4/3AN BL

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

