

**WPD 100 2X25/6X10 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gebäudeinstallationsverdrahtung**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, schwarz, 25 mm <sup>2</sup> , 101 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<b>2814490000</b>
Art	WPD 100 2X25/6X10 BK
GTIN (EAN)	4064675299721
VPE	3 ST

**WPD 100 2X25/6X10 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	49 mm	Tiefe (inch)	1.9291 inch
Höhe	55.4 mm	Höhe (inch)	2.1811 inch
Breite	30.2 mm	Breite (inch)	1.189 inch
Nettogewicht	102 g		

**Temperaturen**

Umgebungstemperatur	-50 °C...85 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

**Allgemeines**

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Normen	UL 1059, IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	25 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	101 A	Strom bei max. Leiter	101 A
Normen	UL 1059, IEC 60947-7-1		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	8	Klemmbereich, max.	25 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	16 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm <sup>2</sup> max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 25 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.			

**WPD 100 2X25/6X10 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

**Systemkennwerte**

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet
-------------------------------	----	------------	----------

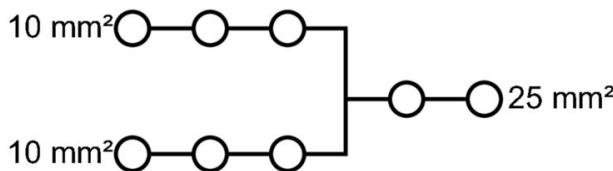
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

**WPD 100 2X25/6X10 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

Conductor connection data according to DIN EN 60998-1 (Cu), IEC 61238-1 class A (Cu+Al)

Object (x2)	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
2x25 mm <sup>2</sup>	3 Nm	4 Nm	6x10 mm <sup>2</sup>	2 Nm
25 mm <sup>2</sup>			6 mm <sup>2</sup>	2 Nm
16 mm <sup>2</sup>			4 mm <sup>2</sup>	3 Nm
8 mm <sup>2</sup>			2,5 mm <sup>2</sup>	
4 mm <sup>2</sup>			1,5 mm <sup>2</sup>	
2,5 mm <sup>2</sup>				
1,5 mm <sup>2</sup>				
Stripping lengths	17 mm		9 mm	
screw	M6 (+/- PZ2)		M5 (+/- PZ2)	
	Shaded	Solid	Flexible with ferrule	

