

**WPD 101 2X25/2X16 BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****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 Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, schwarz, 25 mm², 152 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1561100000</a>
Art	WPD 101 2X25/2X16 BK
GTIN (EAN)	4050118366136
VPE	5 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	49.3 mm	Tiefe (inch)	1.9409 inch
Höhe	55.7 mm	Höhe (inch)	2.1929 inch
Breite	24.9 mm	Breite (inch)	0.9803 inch
Nettogewicht	68 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	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
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	25 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	152 A	Strom bei max. Leiter	152 A
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.30 W

### Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
------------------------	--------

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, max.	25 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16

**WPD 101 2X25/2X16 BK**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 1.5 mm<sup>2</sup>  
 AEH mit Kunststoffkragen DIN  
 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 1.5 mm<sup>2</sup>  
 mit AEH DIN 46228/1, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 16 mm<sup>2</sup>  
 mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 25 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 25 mm<sup>2</sup>  
 max.

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

**Systemkennwerte**

Ausführung Schraubanschluss

Anzahl der Potentiale 1

Anzahl der Klemmstellen je Etage 2

Etagen intern gebrückt Ja

Tragschiene TS 35

PE-Funktion Nein

Abschlussplatte erforderlich Nein

Anzahl der Etagen 1

Anzahl der Potentiale pro Etage 1

PE-Anschluss Nein

N-Funktion Nein

PEN-Funktion Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff Wemid

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

Farbe schwarz

**weitere technische Daten**

mit Rastzapfen Ja

rastbar Ja

explosionsgeprüfte Ausführung Ja

Offene Seiten geschlossen

Einbauhinweis Tragschiene /  
Montageplatte

Montageart gerastet

**Klassifikationen**

ETIM 8.0 EC000897

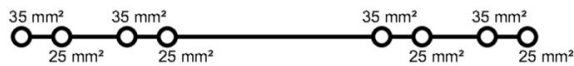
ETIM 10.0 EC000897

ECLASS 15.0 27-25-01-19

ETIM 9.0 EC000897




ECLASS 14.0 27-25-01-19

## Zeichnungen



Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-7-1 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Cu+Al)




Input (x2) / Output (x2)	Copper	Aluminum
2x25 mm² (round conductor)	3.5 Nm	4 Nm
25 mm²		
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
Stripping length	19 mm	19 mm
Screw	M6 (+/- PZ2)	M6 (+/- PZ2)

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

### Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Certificate no. (UR) XCFR2.E60693




Input (line)	Line	Line	Line	Line	Line
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Aluminum
AWG 4		35 Lb In			35 Lb In
AWG 6					
AWG 8	22.1 Lb In				
AWG 10		22.1 Lb In	22.1 Lb In		
AWG 12				22.1 Lb In	
AWG 14					
AWG 16					
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B,C (UR)					600 V

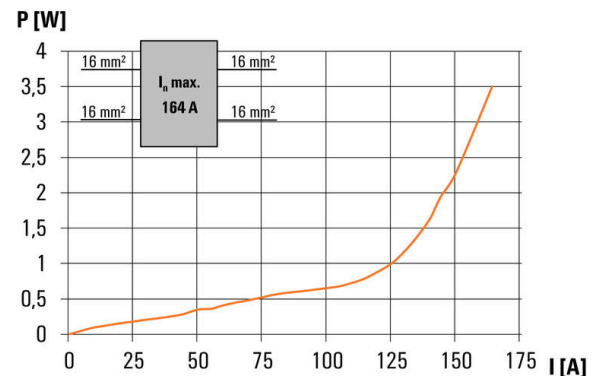
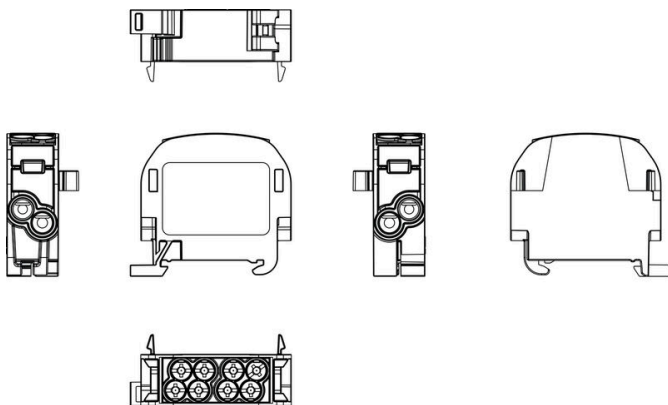
 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

### CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

Certificate no. (cURus) XCFR2.E60693

Input (line)	Line	Line	Line	Line	Line
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Aluminum
AWG 4		4 Nm			4 Nm
AWG 6					
AWG 8	2.5 Nm				
AWG 10		2.5 Nm	2.1 Nm		
AWG 12				2.1 Nm	
AWG 14					
AWG 16					
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B,C (UR)					600 V

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule



## WPD 101 2X25/2X16 BK

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv

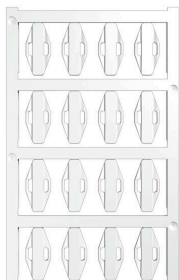


Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDK PZ2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008540000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056538	
VPE	1 ST	

### V2



SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm<sup>2</sup> mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SFX 10/23 MC NE WS V2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1852390000</a>	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, weiß
GTIN (EAN)	4032248385362	
VPE	160 ST	
Art	SFX 14/23 MC NE WS V2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1852440000</a>	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, weiß
GTIN (EAN)	4032248385416	
VPE	160 ST	
Art	SFX 9/24 MC NE WS V2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1852490000</a>	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4032248385461	
VPE	160 ST	

## WPD 101 2X25/2X16 BK

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Blank



SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 mm<sup>2</sup> mit Kabelbindern zu befestigen
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SFX 9/24 S MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1323440000</a>	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118125894	weiß
VPE	120 ST	

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklennen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	