

**WPD 101 2X25/2X16 GY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 Sammelschienengehältern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1560730000</a>
Art	WPD 101 2X25/2X16 GY
GTIN (EAN)	4050118365818
VPE	5 ST

**WPD 101 2X25/2X16 GY**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	49.3 mm
Höhe	55.7 mm
Breite	24.9 mm
Nettogewicht	68 g

Tiefe (inch)	1.9409 inch
Höhe (inch)	2.1929 inch
Breite (inch)	0.9803 inch

**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		

**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 GY**

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

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

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm <sup>2</sup> AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 16 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 25 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	

**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	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

mit Rastzapfen	Ja	Offene Seiten	geschlossen
rastbar	Ja	Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

**Klassifikationen**

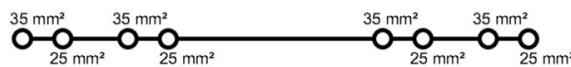
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

**WPD 101 2X25/2X16 GY**

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

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

**Zeichnungen**



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

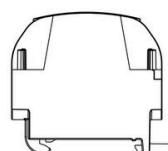
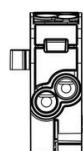
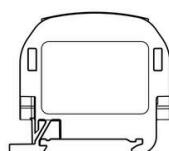
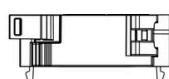
Object (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminum		Object (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminum	
2x25 mm <sup>2</sup> (round conductor)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2x16 mm <sup>2</sup> (round conductor)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 mm <sup>2</sup>					4 Nm				
16 mm <sup>2</sup>									
12 mm <sup>2</sup>									
8 mm <sup>2</sup>									
4 mm <sup>2</sup>									
2,5 mm <sup>2</sup>									
1,5 mm <sup>2</sup>									
Stripping lengths:	19 mm		19 mm		19 mm		19 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)		M6 (+/- PZ2)		M6 (+/- PZ2)		M6 (+/- PZ2)		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Stranded	Solid	Flexible	Flexible with ferrule					

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

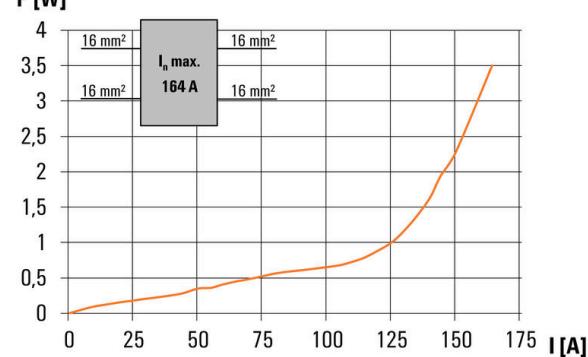
Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693							
Input (line)		Copper		Aluminum		Copper		Aluminum	
AWG 4		<input type="checkbox"/>							
AWG 6									
AWG 8									
AWG 10									
AWG 12									
AWG 14									
AWG 16									
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A				
Voltage size B.C (UR)	600 V								
	<input type="checkbox"/>								
Stranded	Solid	Flexible	Flexible with ferrule						

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

Certificate no. (cURus)		XCFR2.E60693							
Input (line)		Copper		Aluminum		Copper		Aluminum	
AWG 4		<input type="checkbox"/>							
AWG 6									
AWG 8									
AWG 10									
AWG 12									
AWG 14									
AWG 16									
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A				
Voltage size B.C (UR)	600 V								
	<input type="checkbox"/>								
Stranded	Solid	Flexible	Flexible with ferrule						



P [W]



**WPD 101 2X25/2X16 GY**

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

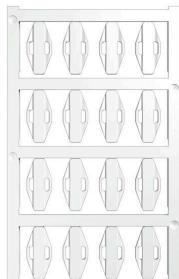
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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 GY**

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
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 Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

**Allgemeine Bestelldaten**

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