

**WPD 401 2X25/2X16 4XGY****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, lichtgrau, 25 mm², 152 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 8, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1561800000</a>
Art	WPD 401 2X25/2X16 4XGY
GTIN (EAN)	4050118366549
VPE	1 ST

## WPD 401 2X25/2X16 4XGY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	49.3 mm	Tiefe (inch)	1.9409 inch
Höhe	55.7 mm	Höhe (inch)	2.1929 inch
Breite	81.5 mm	Breite (inch)	3.2087 inch
Nettogewicht	271 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	4	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		

## 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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0 mm <sup>2</sup>

## WPD 401 2X25/2X16 4XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

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, 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	4
Anzahl der Klemmstellen je Etage	8
Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	4
PE-Anschluss	Nein
N-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 401 2X25/2X16 4XGY

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

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)

Input (x2) / Output (x2)	Copper	Aluminum	Input (x2) / Output (x2)	Copper	Aluminum
2x25 mm² (round conductor)	3.5 Nm	4 Nm	2x16 mm² (round conductor)	2.5 Nm	2.5 Nm
25 mm²			16 mm²		
16 mm²			10 mm²		
10 mm²			6 mm²		
6 mm²			4 mm²		
4 mm²			2.5 mm²		
2.5 mm²			1.5 mm²		
1.5 mm²			Stripping lengths	19 mm	19 mm
Stripping lengths	19 mm	19 mm	Screw	M6 (+/- PZ2)	M6 (+/- PZ2)
Screw	M6 (+/- PZ2)	M6 (+/- PZ2)			

Stranded Solid Flexible with ferrule

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

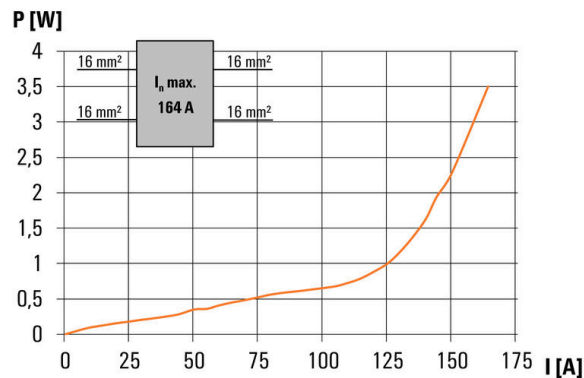
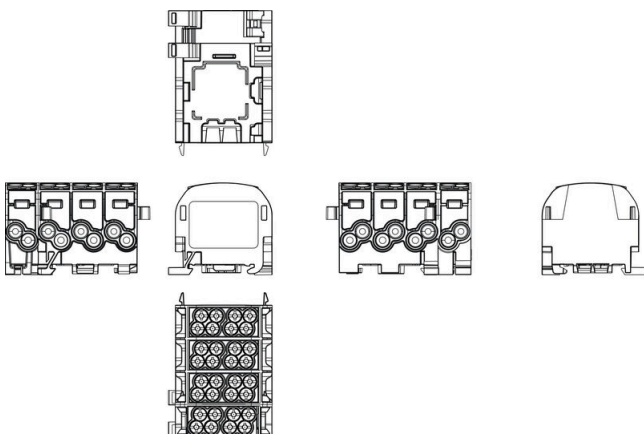
Input (line)	Line	Load
	Copper	Aluminum
AWG 4	22.1 Lb In	35 Lb In
AWG 6	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 8	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 10	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 12	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 14	22.1 Lb In	22.1 Lb In
AWG 16	22.1 Lb In	22.1 Lb In
max. current	90 A	90 A
Voltage size B,C (UR)	600 V	600 V

Stranded Solid Flexible with ferrule

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

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

Stranded Solid Flexible with ferrule



## WPD 401 2X25/2X16 4XGY

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv

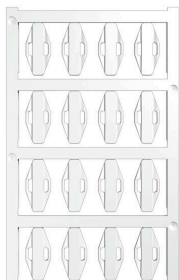


Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

#### 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 401 2X25/2X16 4XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	