

**WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**

**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 Sammelschienengehäusen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, blau, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 15, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1562130000</a>
Art	WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL
GTIN (EAN)	4050118385212
VPE	1 ST

**WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**

**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	49.3 mm
Höhe	55.7 mm
Breite	81.5 mm
Nettogewicht	271 g

Tiefe (inch)	1.9409 inch
Höhe (inch)	2.1929 inch
Breite (inch)	3.2087 inch

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C

Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Tragschiene	TS 35

**Allgemeines**

Polzahl	4
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	25 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung AC	1000 V
Nennstrom	152 A
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V
Strom bei max. Leiter	152 A
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.30 W

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	15
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm <sup>2</sup>

Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0 mm <sup>2</sup>
max.	

**WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**

**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>  
min.

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

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

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

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

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

**Systemkennwerte**

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	4	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	8	Anzahl der Potentiale pro Etage	4
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
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**

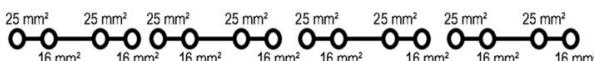
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## **WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**

**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 60947-1-7 (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)			2x16 mm <sup>2</sup> (round conductor)		
16 mm <sup>2</sup>			25 mm		
10 mm <sup>2</sup>			16 mm		
8 mm <sup>2</sup>			10 mm		
4 mm <sup>2</sup>			6 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>		
Stripping lengths	3.5 Nm		19 mm	2.5 Nm	
screw	M6 (+/- PZ2)			M6 (+/- PZ2)	

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

**Certificate no. (UR)**

XFRI2.E60693

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

8

8

3

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

**Certifying authority:**

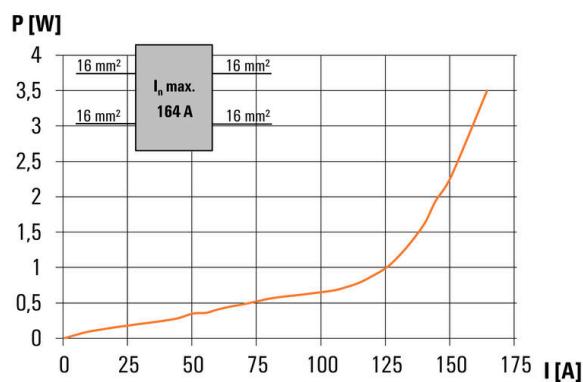
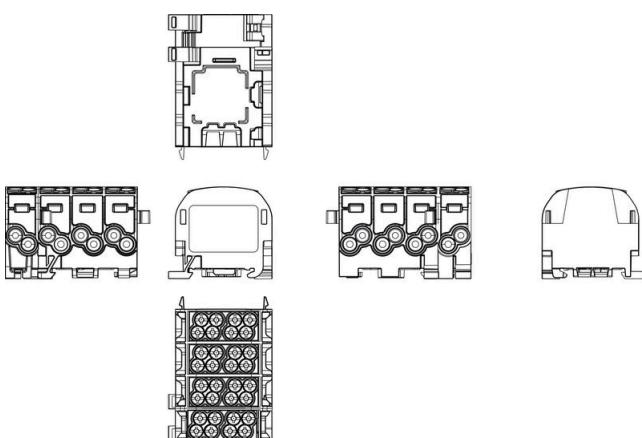
XCFR2.E60693

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

6

8

1



**WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**

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

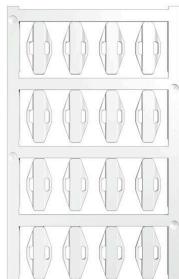
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL**

**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	