

**WPD 103 2X70/2X50 GY****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, 70 mm², 300 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1561770000</a>
Art	WPD 103 2X70/2X50 GY
GTIN (EAN)	4050118366693
VPE	3 ST

## WPD 103 2X70/2X50 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53.3 mm	Tiefe (inch)	2.0984 inch
Höhe	63 mm	Höhe (inch)	2.4803 inch
Breite	32.8 mm	Breite (inch)	1.2913 inch
Nettogewicht	171 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 14
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	300 A	Strom bei max. Leiter	300 A
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.10 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.	70 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14

### Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	4 mm <sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	70 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	70 mm <sup>2</sup>

### 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		

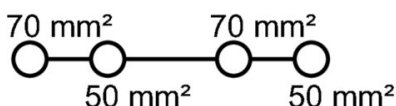
### weitere technische Daten

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		

## Zeichnungen









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

Certificate no. (cURus)		XCPR2.E00693					
Input (line)	Line			Load			
	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum	
							
AWG 4	10 Nm	10 Nm	18 Nm	6 Nm	6 Nm		
AWG 6			10 Nm			10 Nm	
AWG 8			8 Nm			8 Nm	
AWG 10			6 Nm			6 Nm	
AWG 12						4 Nm	
AWG 14							
AWG 16							
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V						







 Stranded  Solid  Flexible with ferrule

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

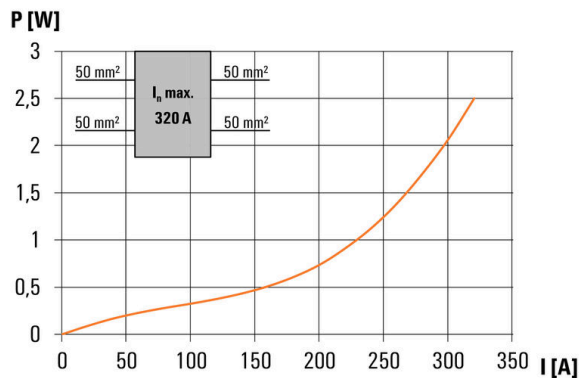
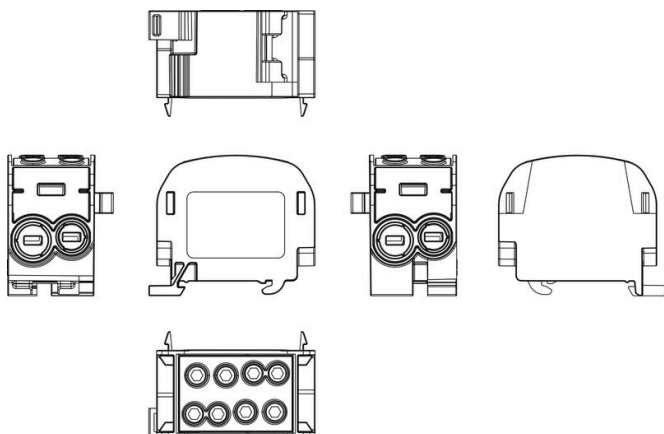
Certificate no. (UR)		XCPR2.E00693					
Input (line)	Line			Load			
	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum	
							
AWG 4	88.5 Lb In		159 Lb In				
AWG 6			88.5 Lb In			88.5 Lb In	
AWG 8			70.8 Lb In			70.8 Lb In	
AWG 10		88.5 Lb In	53 Lb In		53.1 Lb In	53 Lb In	
AWG 12						35 Lb In	
AWG 14							
AWG 16							
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V						

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule

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

Certificate no. (cURus)		XCPR2.E00693					
Input (line)	Line			Load			
	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum	
							
AWG 4	10 Nm		18 Nm	6 Nm			
AWG 6			10 Nm			10 Nm	
AWG 8			8 Nm			8 Nm	
AWG 10		10 Nm	6 Nm			6 Nm	
AWG 12					6 Nm	4 Nm	
AWG 14							
AWG 16							
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A	115 A	120 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V						

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule



## WPD 103 2X70/2X50 GY

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

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

## Zubehör

### Stiftschlüsselsätze



Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
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 11/60 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1860120000</a>	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 60 x 11 mm, weiß
GTIN (EAN)	4032248416554	
VPE	60 ST	

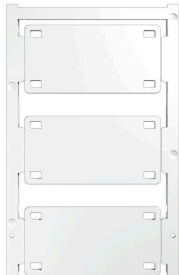
## WPD 103 2X70/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Neutral



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 30/60 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1083230000</a>	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 60 x 30 mm, weiß
GTIN (EAN)	4032248846948	
VPE	30 ST	
Art	SFX 10/60 S MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1248810000</a>	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118039115	
VPE	50 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	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	