

WPD 103 2X70/2X50 GY

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

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, lichtgrau, 70 mm ² , 300 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	1561770000
Art	WPD 103 2X70/2X50 GY
GTIN (EAN)	4050118366693
VPE	3 ST

WPD 103 2X70/2X50 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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
Höhe	63 mm
Breite	32.8 mm
Nettogewicht	171 g

Tiefe (inch)	2.0984 inch
Höhe (inch)	2.4803 inch
Breite (inch)	1.2913 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...85 °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		
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
		Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm ²		
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung	1000 V
Nennstrom	300 A		
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Bemessungsspannung DC	1000 V
		Strom bei max. Leiter	300 A
		Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.10 W

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4		
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	4		
Klemmbereich, min.	4 mm ²	Anschlussart	Schraubanschluss
		Klemmbereich, max.	70 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14

WPD 103 2X70/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 4 mm ² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 50 mm ² mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 4 mm ² mit AEH DIN 46228/1,min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 70 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 70 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm ² 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

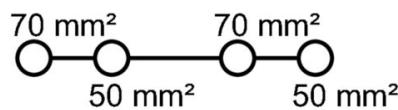
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 103 2X70/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				18 Nm
AWG 6				10 Nm
AWG 8	10 Nm			8 Nm
AWG 10		10 Nm		6 Nm
AWG 12			6 Nm	
AWG 14				6 Nm
AWG 16				4 Nm
max. current	160 A	150 A	135 A	115 A
Voltage size B,C (UR)			600 V	120 A

Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

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

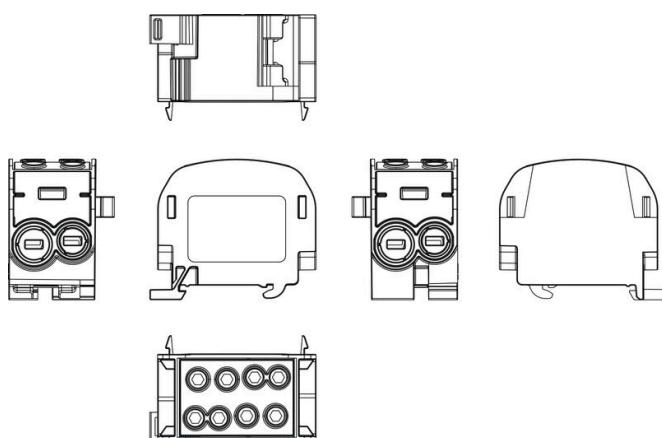
Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				159 Lb In
AWG 6				88.5 Lb In
AWG 8	88.5 Lb In			70.8 Lb In
AWG 10		88.5 Lb In		53 Lb In
AWG 12			53.1 Lb In	
AWG 14				35 Lb In
AWG 16				
max. current	160 A	150 A	135 A	115 A
Voltage size B,C (UR)			600 V	120 A

Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule

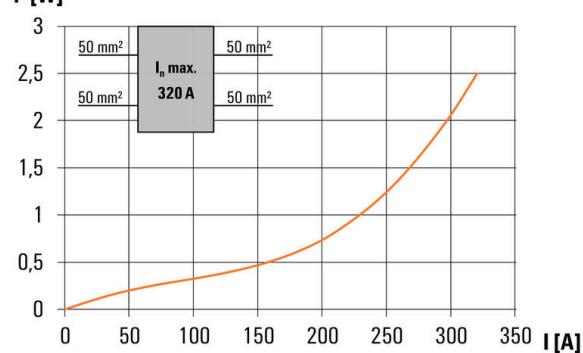
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				18 Nm
AWG 6				10 Nm
AWG 8	10 Nm			8 Nm
AWG 10		10 Nm		6 Nm
AWG 12			6 Nm	
AWG 14				6 Nm
AWG 16				4 Nm
max. current	160 A	150 A	135 A	115 A
Voltage size B,C (UR)			600 V	120 A

Stranded
 Solid
 Flexible with ferrule



P [W]



WPD 103 2X70/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Stiftschlüsselsätze**

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

Allgemeine Bestell Daten

Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008870000	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 mm² 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).

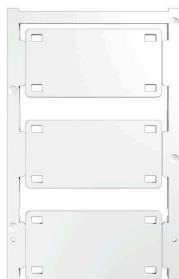
Allgemeine Bestell Daten

Art	SFX 11/60 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1860120000	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
Klingenbergsstraße 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 mm² 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1083230000	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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1248810000	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 60 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118039115	weiß
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	