

WPD 102 2X35/2X25 GN

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

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, grün, 35 mm ² , 202 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	1561670000
Art	WPD 102 2X35/2X25 GN
GTIN (EAN)	4050118366839
VPE	5 ST

WPD 102 2X35/2X25 GN

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	49.3 mm
Höhe	55.4 mm
Breite	22.2 mm
Nettogewicht	92 g

Tiefe (inch)	1.9409 inch
Höhe (inch)	2.1811 inch
Breite (inch)	0.874 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
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²
Bemessungsspannung AC	1000 V
Nennstrom	202 A
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V
Strom bei max. Leiter	202 A
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4.50 W

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, min.	2.5 mm ²

Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14

WPD 102 2X35/2X25 GN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm ² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 25 mm ² mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm ² mit AEH DIN 46228/1,min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 35 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 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	grün
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

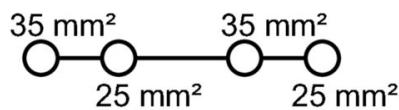
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 102 2X35/2X25 GN

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

www.weidmueller.com

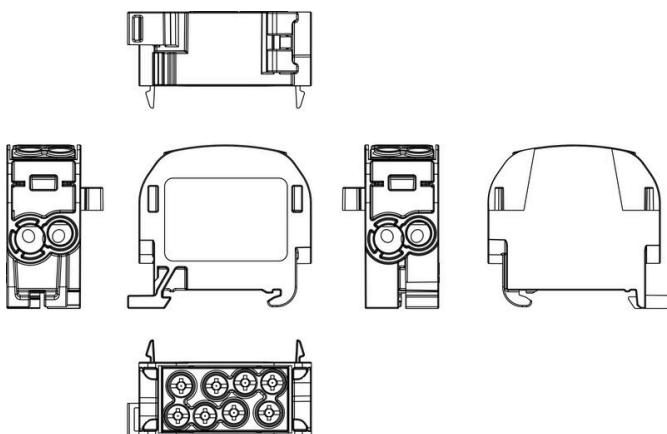
Zeichnungen



Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 60947-1 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Cu+Al)					
Output (x2) / Output (x2)	Copper	Aluminum	Output (x2) / Output (x2)	Copper	Aluminum
2x25 mm ² (round conductor)			2x35 mm ² (round conductor)		
35 mm ²			8 mm		
25 mm ²			6 mm		
16 mm ²			4 mm		
10 mm ²					
6 mm ²					
4 mm ²					
2.5 mm ²					
1.5 mm ²					
Stripping lengths					
cone	22 mm				
	M6 (+/- PZ2)				
Stepping lengths					
screw					
			18 mm		
			M6 (+/- PZ2)		

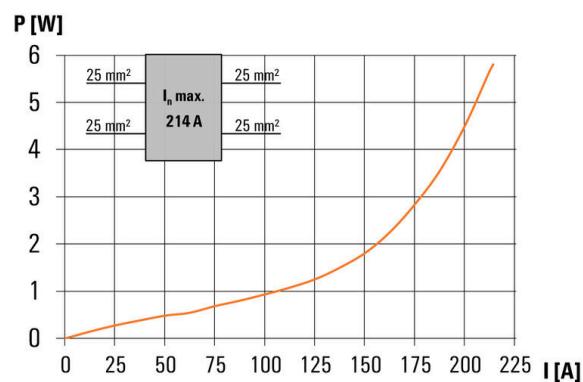
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Characteristics according to UL 1585 (XCR2)		XCR2.E60693			
Certificate no. (UR)		Line	Load		
Input (line)		Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4					
AWG 6	31 Lb In	31 Lb In	70.8 Lb In		
AWG 8			53 Lb In		
AWG 10			53 Lb In		
AWG 12				22.1 Lb In	
AWG 14					
AWG 16				22.1 Lb In	
max. current	125 A	115 A	90 A	85 A	65 A
Voltage size B.C (UR)				600 V	



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate no. (cURus)		XCFR2.E60693			
Input (line)		Line		Load	
		Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4					
AWG 6				8 Nm	
AWG 8				6 Nm	
AWG 10				4 Nm	
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	125 A	85 A	90 A	85 A	65 A
Voltage size B.C (UR)				600 V	



WPD 102 2X35/2X25 GN

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

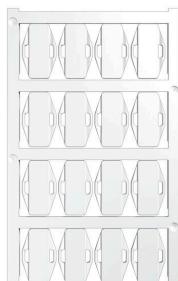
www.weidmueller.com

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 Bestell Daten

Art	SDK PZ2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008540000	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 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 9/24 MC NE WS V2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1852490000	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4032248385461	
VPE	160 ST	

WPD 102 2X35/2X25 GN

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Blank**

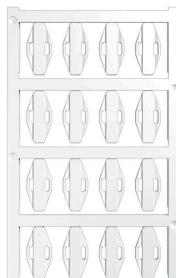
SlimFix X sind halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierer in platzsparender Bauweise. Die Markierer lassen sich auch nach der Leitungsinstallation anbringen. SlimFix ist ein in der Verkehrstechnik anerkannter und gelisteter Markierer. Das SF-Tool erlaubt die einfache Montage auch bei kleinen Markierern.

- Halogenfreies Material
- Anerkannter und gelisteter Markierer, u.a. im Bereich Verkehrstechnik
- Ab Leiterquerschnitt 16,0 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 9/24 S MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1323440000	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118125894	weiß
VPE	120 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 Bestelldaten

Art	SFX 10/23 MC NE WS V2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1852390000	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.	1852440000	SlimFix X, Leiter- und Kabelmarkierer, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, weiß
GTIN (EAN)	4032248385416	
VPE	160 ST	

WPD 102 2X35/2X25 GN

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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	