

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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, 25 mm ² , 152 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 20, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	1562140000
Art	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL
GTIN (EAN)	4050118385229
VPE	1 ST

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	88.8 mm	Breite (inch)	3.4961 inch
Nettogewicht	341.9 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	5	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 ²	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	20	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	16 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ² max.	

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 25 mm²
max.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	5	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	10	Anzahl der Potentiale pro Etage	5
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O		

weitere technische Daten

mit Rastzapfen	Nein	Offene Seiten	geschlossen
rastbar	Nein	Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

Klassifikationen

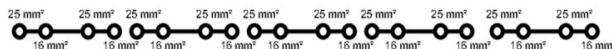
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



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

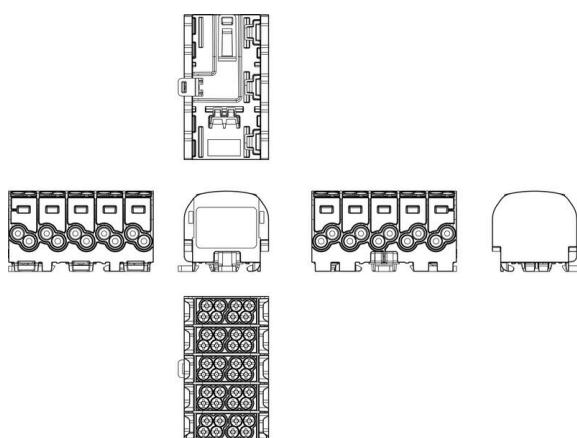
Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693								Copper		Aluminum		Copper		Aluminum	
Input (line)		Line		Load				Copper		Aluminum		Copper		Aluminum			
		Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum		
AWG 4				35 Lb In						35 Lb In							
AWG 6																	
AWG 8																	
AWG 10																	
AWG 12																	
AWG 14																	
AWG 16																	
max. current		90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A										
Voltage size B.C (UR)		600 V								600 V							

Stranded Solid Flexible with ferrule

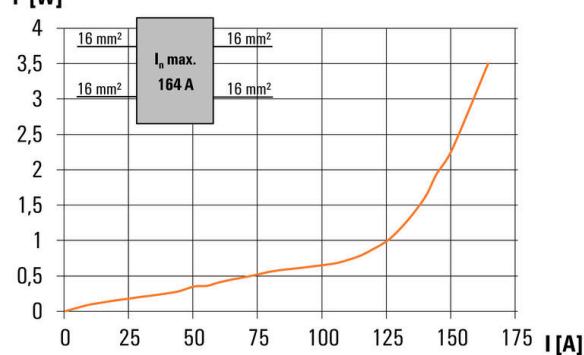
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

Certificate no. (cURus)		XCFR2.E60693								Copper		Aluminum		Copper		Aluminum	
Input (line)		Line		Load				Copper		Aluminum		Copper		Aluminum			
		Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum		
AWG 4				4 Nm						4 Nm							
AWG 6																	
AWG 8																	
AWG 10																	
AWG 12																	
AWG 14																	
AWG 16																	
max. current		90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A										
Voltage size B.C (UR)		600 V								600 V							

Stranded Solid Flexible with ferrule



P [W]



WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

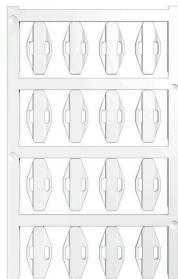
www.weidmueller.com

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 Bestelldaten

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 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	
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 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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	

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	