

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Unsere Verteilerblöcke WPD 1XX kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, blau, 70 mm ² , 215 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 6, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2518570000
Art	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531824
VPE	1 ST

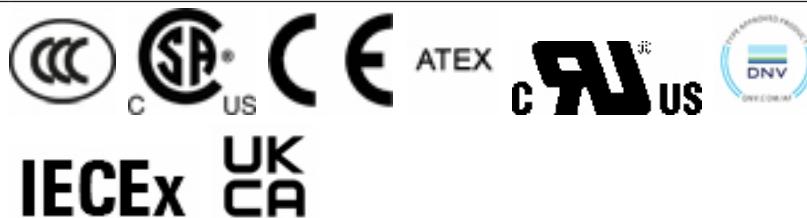
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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	50.4 mm	Tiefe (inch)	1.9842 inch
Höhe	74.5 mm	Höhe (inch)	2.9331 inch
Breite	39.5 mm	Breite (inch)	1.5551 inch
Nettogewicht	200 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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 2/0
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Tragschiene	Montageplatte, TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	215 A	Strom bei max. Leiter	215 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4.80 W

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXCNEX16.0005U
Spannung max (ATEX)	880 V	Strom (ATEX)	160 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	50 mm ²	Spannung max (IECEx)	880 V
Strom (IECEx)	160 A		

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten nach CSA**

Zertifikat-Nr. (cCSAus) 70128467

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2/0
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	6
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²

Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	70 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	70 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	25 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss
Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Ja
N-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Tragschiene	Montageplatte, TS 35
PE-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe blau

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Montageart	gerastet

Wichtiger Hinweis

Produktinweis Der Sockel entspricht nach UL94 der Flammbarkeitsklasse V-2.

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-19

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

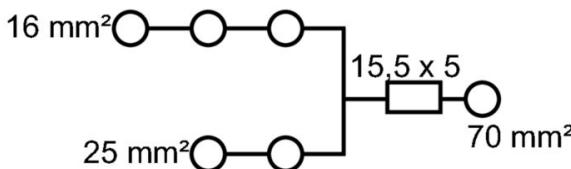
27-25-01-19

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

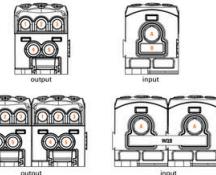
Zeichnungen



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	
70 mm ²	10 Nm	10 Nm	13.8 Nm	13.6 Nm
50 mm ²				
35 mm ²				
25 mm ²				
18 mm ²				
10 mm ²				
6 mm ²				
Flat band 15.5x5 mm				
Stripping lengths	19 mm	17 mm	2 mm	1.5 mm
All other sizes	M5	M5	M5	M5

*Values according to UL 1059 ** CP: connection point



Output	connection point 1/2/3			connection point 4/5
	Copper	Aluminum*	Copper	
25 mm ²				
18 mm ²				
10 mm ²			5.1 Nm	5.1 Nm
6 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
4 mm ²				
2.5 mm ²				
1.5 mm ²				
Stripping lengths	12 mm	14 mm	12 mm	14 mm
All other sizes	M5	M5	M5	M5

*Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

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

Certificate No. (UL)	XDFRZ 606043			connection point A	connection point B
	Copper	Aluminum	Copper		
AWS 2/0					
AWS 1/0					
AWS 2					
AWS 4					
AWS 6					
AWS 8					
AWS 10					
AWG 12	88.5 lb in.	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.	
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B/C (UR)	600 V				
Insulation CP - connection point					

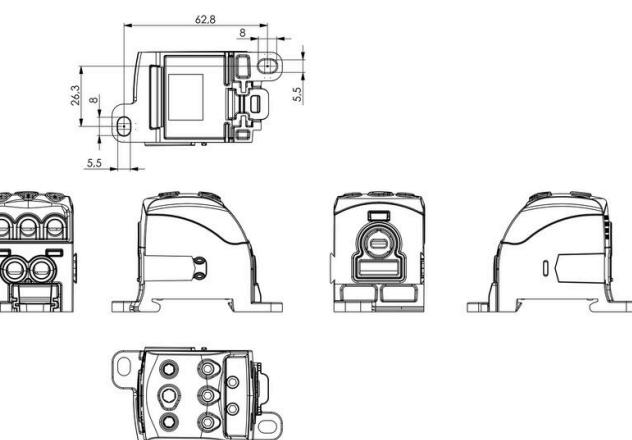
output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWS 4				
AWS 6			45.1 lb in.	
AWS 8				45.1 lb in.
AWS 10	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.
AWS 12				
AWS 14				
AWS 16				
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A
Voltage size B/C (UR)	600 V			
Insulation CP - connection point				

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

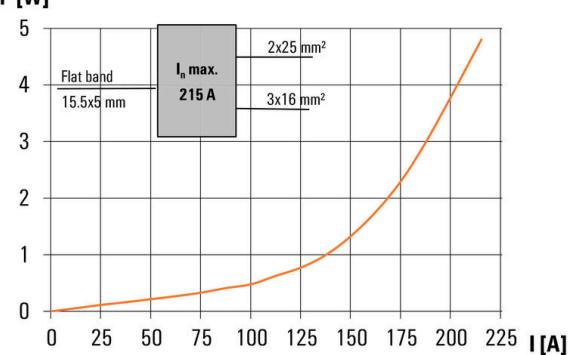
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	289832		
	Input	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWS 2/0			
AWS 1/0			
AWS 2			
AWS 4			
AWS 6			
AWS 8			
AWS 10			
AWS 12			
AWS 14			
AWS 16			
max. current	175 A	50 A	65 A
Voltage size C/C (UR)	600 V		
Insulation CP - connection point			

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band



P [W]



WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

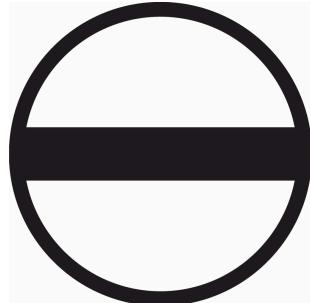
www.weidmueller.com

Zubehör**Stiftschlüsselsätze**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
VPE	1 ST	

Schlitz-Schraubendreher

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Sonderdruck**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

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	ESG 9/17 K MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1674770000	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch,
GTIN (EAN)	4008190447656	selbstklebend
VPE	40 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	

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestell Daten

Art	WQB WPD X06/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1561940000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 215 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118367126	mm (P): 39.50, Isoliert: Ja, Breite: 7 mm
VPE	3 ST	