

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 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

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, blau, 70 mm², 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
 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	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

Klingenbergstraße 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	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	6	Klemmbereich, max.	70 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 70 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 25 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm ²		

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	Tragschiene	Montageplatte, TS 35
N-Funktion	Ja	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

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

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

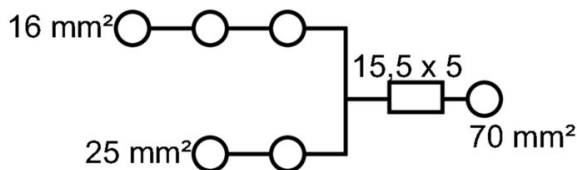
www.weidmueller.com

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-25-01-19

Zeichnungen



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

Input	Copper	Aluminum*	CP** B
16 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
25 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
35 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
50 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
70 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
Flat band 15.5x5 mm	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
Stripping lengths	18 mm	17 mm	17 mm
Allen screw	M5	M5	M5

Output	Copper	Aluminum*	CP** B
25 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
16 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
10 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
6 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
4 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
2.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
Stripping lengths	12 mm	14 mm	14 mm
Allen screw	M5	M5	M5

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

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

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

Input (line)	Copper	Aluminum*	CP** B
AWG 2/0	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.
AWG 1/0	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.
AWG 2	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.
AWG 4	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.
AWG 6	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.
AWG 8	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.
AWG 10	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.
Flat band 15.5x2.2 mm	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.
max. current	160 A	150 A	120 A
Voltage size B.C (V)	600 V	600 V	600 V

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

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

output input

output input

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

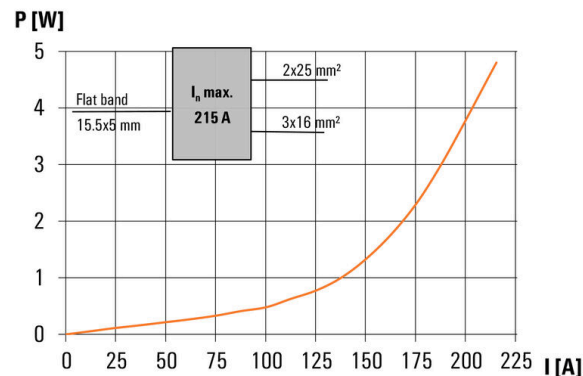
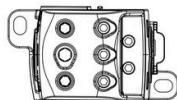
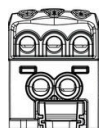
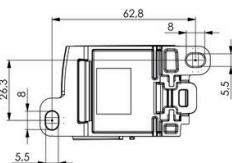
Input	CP** A	CP** 1/2/3	CP** 4/5
AWG 2/0	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 1/0	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 2	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 4	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 6	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 8	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 10	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 12	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 14	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 16	10 Nm	2 Nm	2 Nm
max. current	175 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V	600 V	600 V

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

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

output input

output input



WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	Ausführung
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	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

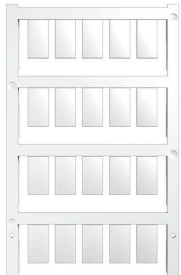
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	Ausführung
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	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungen



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	WQB WPD X06/2	Ausführung
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	