

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, lichtgrau, 70 mm², 215 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 6, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1562210000</a>
Art	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385281
VPE	1 ST

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	880 V
Strom (IECEX)	160 A		

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY**

**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.	50 mm²
Klemmbereich, min.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	50 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 70 mm² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 70 mm² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm²		

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

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
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 GY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

ECLASS 15.0

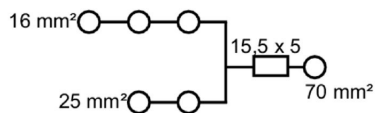
27-25-01-19

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



Conductor connection data according to IEC 60417.1 (Gd)

Conductor	Conductor profile	Terminal
16 mm²	C200	C200
25 mm²	C200	C200
35 mm²	C200	C200
50 mm²	C200	C200
70 mm²	C200	C200
95 mm²	C200	C200
120 mm²	C200	C200
150 mm²	C200	C200
185 mm²	C200	C200
240 mm²	C200	C200
300 mm²	C200	C200
350 mm²	C200	C200
400 mm²	C200	C200
500 mm²	C200	C200
630 mm²	C200	C200
800 mm²	C200	C200
1000 mm²	C200	C200

Conductor connection data according to IEC 60417.1 (Gd)

Conductor	Conductor profile	Terminal
16 mm²	C200	C200
25 mm²	C200	C200
35 mm²	C200	C200
50 mm²	C200	C200
70 mm²	C200	C200
95 mm²	C200	C200
120 mm²	C200	C200
150 mm²	C200	C200
185 mm²	C200	C200
240 mm²	C200	C200
300 mm²	C200	C200
350 mm²	C200	C200
400 mm²	C200	C200
500 mm²	C200	C200
630 mm²	C200	C200
800 mm²	C200	C200
1000 mm²	C200	C200

Conductor connection data according to IEC 60417.1 (Gd)

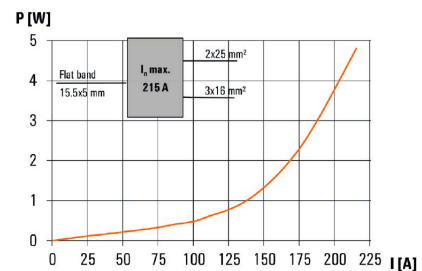
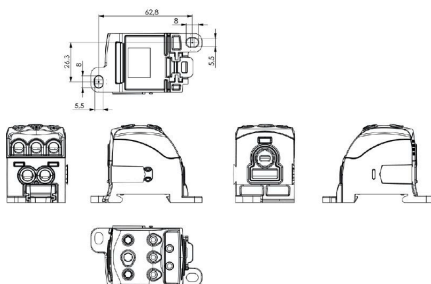
Conductor	Conductor profile	Terminal
16 mm²	C200	C200
25 mm²	C200	C200
35 mm²	C200	C200
50 mm²	C200	C200
70 mm²	C200	C200
95 mm²	C200	C200
120 mm²	C200	C200
150 mm²	C200	C200
185 mm²	C200	C200
240 mm²	C200	C200
300 mm²	C200	C200
350 mm²	C200	C200
400 mm²	C200	C200
500 mm²	C200	C200
630 mm²	C200	C200
800 mm²	C200	C200
1000 mm²	C200	C200

Conductor connection data according to IEC 60417.1 (Gd)

Conductor	Conductor profile	Terminal
16 mm²	C200	C200
25 mm²	C200	C200
35 mm²	C200	C200
50 mm²	C200	C200
70 mm²	C200	C200
95 mm²	C200	C200
120 mm²	C200	C200
150 mm²	C200	C200
185 mm²	C200	C200
240 mm²	C200	C200
300 mm²	C200	C200
350 mm²	C200	C200
400 mm²	C200	C200
500 mm²	C200	C200
630 mm²	C200	C200
800 mm²	C200	C200
1000 mm²	C200	C200

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100

Conductor	Conductor profile	Terminal
16 mm²	C200	C200
25 mm²	C200	C200
35 mm²	C200	C200
50 mm²	C200	C200
70 mm²	C200	C200
95 mm²	C200	C200
120 mm²	C200	C200
150 mm²	C200	C200
185 mm²	C200	C200
240 mm²	C200	C200
300 mm²	C200	C200
350 mm²	C200	C200
400 mm²	C200	C200
500 mm²	C200	C200
630 mm²	C200	C200
800 mm²	C200	C200
1000 mm²	C200	C200



## WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">9008870000</a>	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.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

### 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 Bestelldaten

Art	WQB WPD X06/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1561940000</a>	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	