

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 70 mm <sup>2</sup> , 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

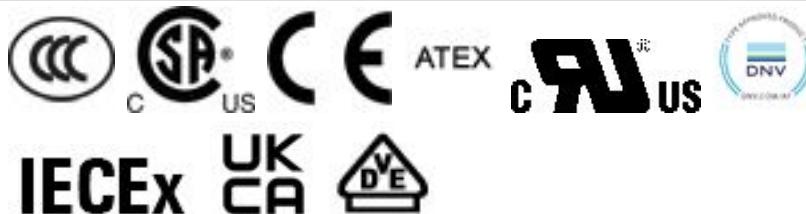
**WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY**

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

[www.weidmueller.com](http://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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>

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

**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
Tragschiene	Montageplatte, TS 35
PE-Funktion	Nein

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	1
PE-Anschluss	Nein
N-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe lichtgrau

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	geschlossen
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Montageart	gerastet

**Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis 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 GY**

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

**Technische Daten**

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

---

ECLASS 15.0

27-25-01-19

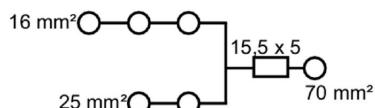
---

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

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

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

## Zeichnungen



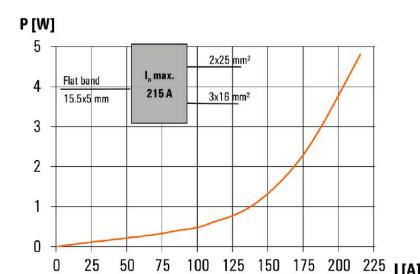
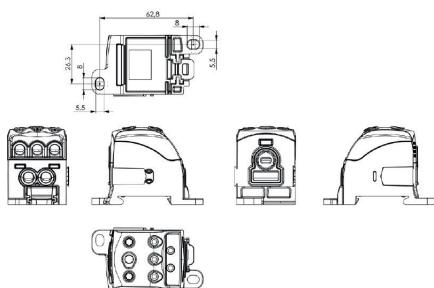
Conductor connection data according to UL 1108 (Al/Gal)			
Lead	Opposite terminal post	Opposite terminal post	Opposite terminal post
16 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A
25 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A
15.5 x 5	100A	120A	120A
70 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A

Conductor connection data according to UL 1108 (Al/Gal)			
Lead	Opposite terminal post 1/2/3	Opposite terminal post 1/2/3	Opposite terminal post 4
16 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A
25 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A
15.5 x 5	100A	120A	120A
70 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A

Conductor connection data according to UL 1108 (Al/Gal)			
Lead	Opposite terminal post 1/2/3	Opposite terminal post 1/2/3	Opposite terminal post 4
16 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A
25 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A
15.5 x 5	100A	120A	120A
70 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 152			
Lead	Opposite terminal post 1/2/3	Opposite terminal post 1/2/3	Opposite terminal post 4
16 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A
25 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A
15.5 x 5	100A	120A	120A
70 mm <sup>2</sup>	100A	120A	120A



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

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

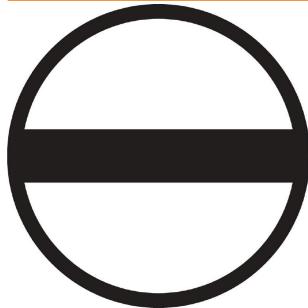
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	