

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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, grau, 25 mm ² , 164 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 7, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	1562000000
Art	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY
GTIN (EAN)	4050118367157
VPE	1 ST

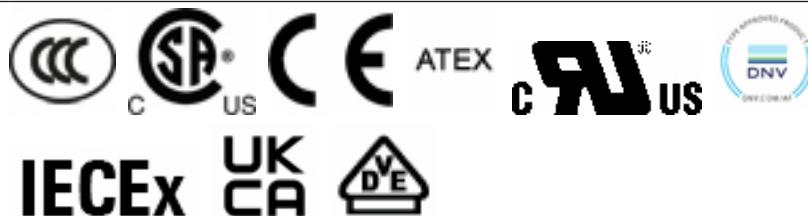
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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	49 mm	Tiefe (inch)	1.9291 inch
Höhe	68 mm	Höhe (inch)	2.6772 inch
Breite	31.5 mm	Breite (inch)	1.2402 inch
Nettogewicht	96 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 4
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Tragschiene	Montageplatte, TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	25 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	164 A	Strom bei max. Leiter	164 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXCNEX16.0005U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	101 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	25 mm ²	Spannung max (IECEx)	550 V
Strom (IECEx)	101 A		

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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 4
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	7
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, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²

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

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 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

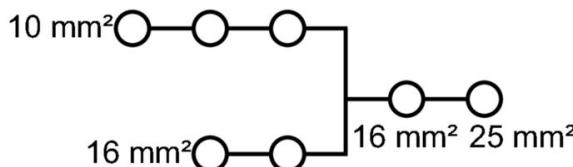
27-25-01-19

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

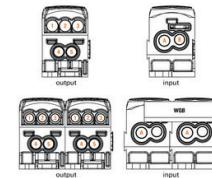
Zeichnungen



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
16 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
8 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M6	

* Values according to UL 1059

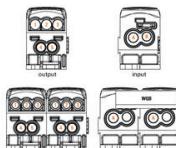


Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm ²						
10 mm ²						
8 mm ²						
4 mm ²						
2.5 mm ²						
1.5 mm ²						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		18 mm	
Allen screw	M5	M6	M5	M6	M6	M6

* Values according to UL 1059

□ Stranded □ Solid □ Flexible with ferrule □ Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		
Certificate no. (UL)	XCR2100063	
Input (line)	Copper	Aluminum
AIWG 4		
AIWG 6	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 8	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 10		
AIWG 12		
max. current	65 A	65 A
Voltage size B/C (UL)	600 V	



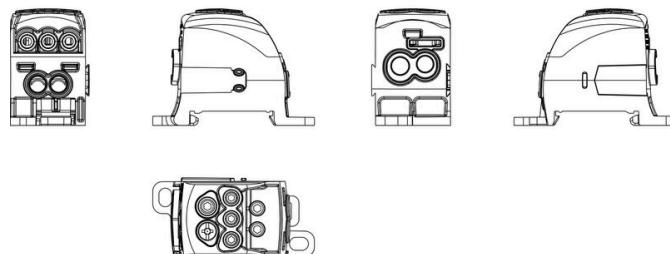
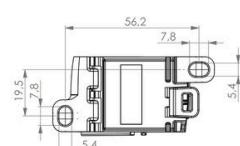
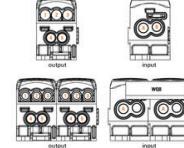
Output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AIWG 4						
AIWG 6			45.1 lb in.			
AIWG 8			22.1 lb in.			
AIWG 10						
AIWG 12						
AIWG 14						
AIWG 16						
max. current	65 A	59 A	59 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B/C (UL)	600 V					

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

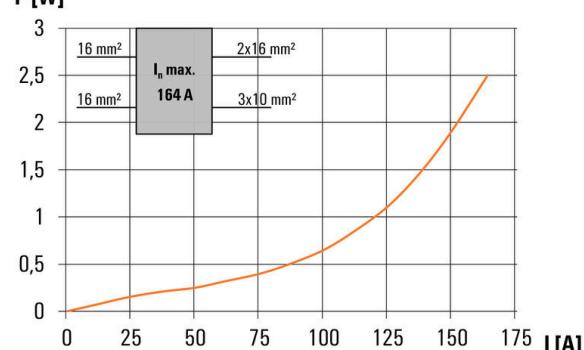
Certificate No. (CSA)	Input	Output			
		CP ¹ A	CP ¹ 1/2/3	CP ² 4/5	CP ³ B
269532	25 Nm		2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 4					
AIWG 6					
AIWG 8					
AIWG 10					
AIWG 12					
AIWG 14					
AIWG 16					
max. current	65 A	59 A	50 A	65 A	
Voltage size C (CSA)	600 V				

* CP: connection point

□ Stranded □ Solid □ Flexible with ferrule



P [W]



WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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 X04/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1561980000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118367317	mm (P): 31.50, Isoliert: Ja, Breite: 49.3 mm
VPE	20 ST	
Art	WQB WPD X04/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1561990000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118367324	mm (P): 31.50, Isoliert: Ja, Breite: 80.2 mm
VPE	20 ST	

Stiftschlüsselsätze

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

Allgemeine Bestell Daten

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

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDK PZ2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008540000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056538	
VPE	1 ST	