Datenblatt

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

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

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, grau, 25 mm², 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
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	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	-60 °C...85 °C
Continuous operating temperature, min.	-50 °C	Continuous operating temperature, 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 mm²	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 mm²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	101 A		

Datenblatt

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 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 4	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	7	Conductor cross-section (rated connection), max.	25 mm²
Conductor cross-section (rated connection), min.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	0 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	25 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	25 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 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	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

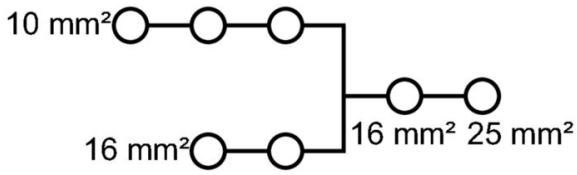
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

www.weidmueller.com

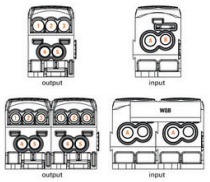
Zeichnungen



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

Input	connection point A Copper	connection point A Aluminum*
25 mm²	2,5 Nm	5,1 Nm
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
1,5 mm²		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M6	

* Values according to UL 1059



Output	connection point 1/2/3 Copper	connection point 1/2/3 Aluminum*	connection point 4/5 Copper	connection point 4/5 Aluminum*	connection point B Copper	connection point B Aluminum*
16 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm
10 mm²						
6 mm²						
4 mm²						
2,5 mm²						
1,5 mm²						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
Allen screw	M5		M6		M6	

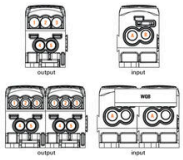
* Values according to UL 1059

Stranded | Solid | Flexible with ferrule | Sector shaped

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

Certificate no. (UR): XCFR2.E60693

Input (line)	connection point A Copper	connection point A Aluminum
AWG 4	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
max. current	85 A	65 A
Voltage size B,C (UR)	600 V	



output (load)	connection point 1/2/3 Copper	connection point 1/2/3 Aluminum	connection point 4/5 Copper	connection point 4/5 Aluminum	connection point B Copper	connection point B Aluminum
AWG 4	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	65 A	50 A	85 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

Stranded | Solid | Flexible with ferrule

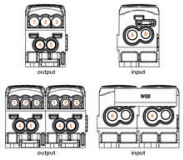
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

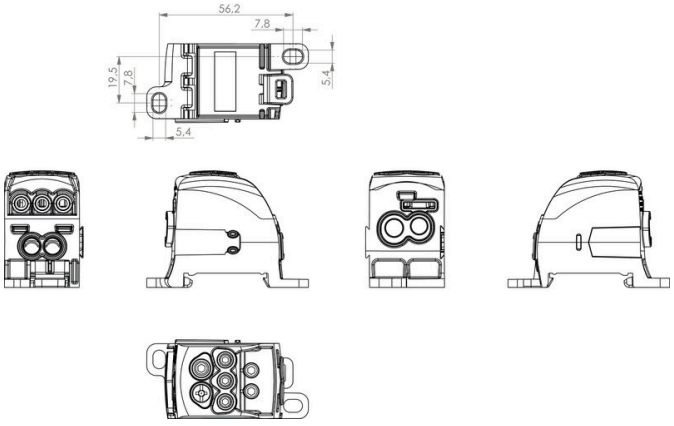
Certificate No. (CSA): 269832

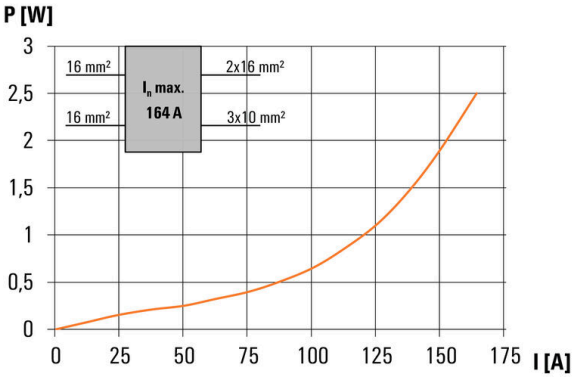
Input	Output CP* A	Output CP* 1/2/3	Output CP* 4/5	Output CP*B
AWG 4	2,5 Nm.	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	85 A	50 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

* CP: connection point

Stranded | Solid | Flexible with ferrule







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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 Bestelldaten

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 Bestelldaten

Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008870000	Stiftschlüssel
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 Crhom Top, SoftFinish-Griff

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	