

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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, rot, 25 mm², 164 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 6, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2725260000
Art	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 RD
GTIN (EAN)	4050118796629
VPE	1 ST

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

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	95 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...85 °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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
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	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.50 W

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	6	Klemmbereich, max.	25 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 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, 25 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm ²	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	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

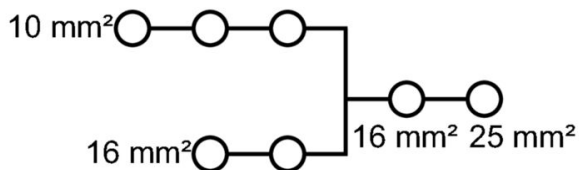
Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

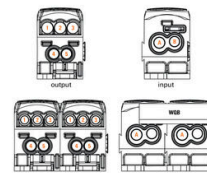
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Zeichnungen



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

Input	connector point A	
	Copper	Aluminum*
25 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
16 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm ²		
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M5	



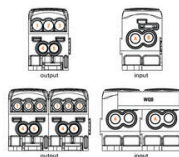
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm ²		5.1 Nm		5.1 Nm		5.1 Nm
10 mm ²						
6 mm ²						
4 mm ²						
2.5 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
1.5 mm ²						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
Allen screw	M5		M5		M5	

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

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



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

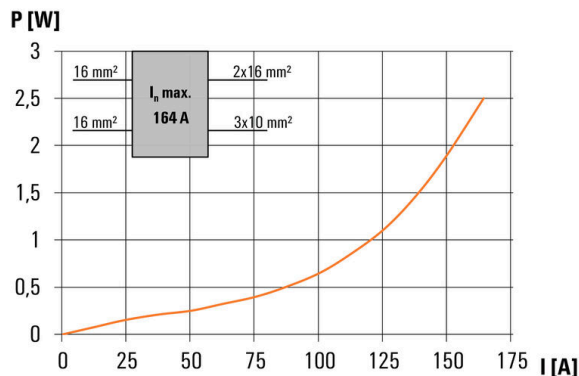
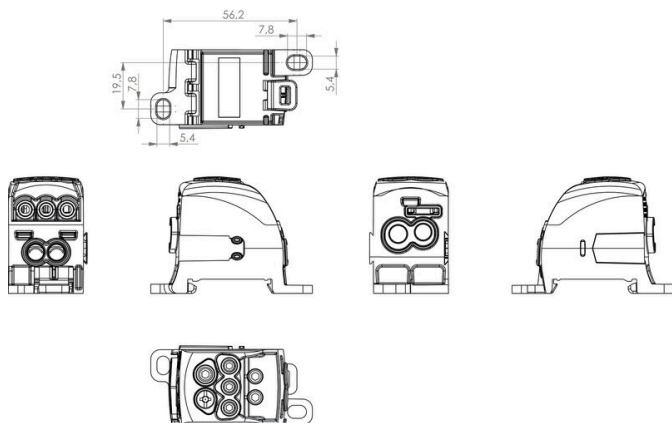
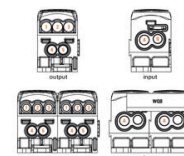
Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	289932			
	Input	Output		
AWG 4	CP A	CP 1/2/3	CP 4/5	CP B
AWG 6				
AWG 8	2.5 Nm			
AWG 10		2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	85 A	50 A	50 A	65 A
Voltage size C (V)	600 V			

* CP: connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule



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

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungen



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	WQB WPD X04/2	Ausführung
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	Ausführung
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	Ausführung
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 Crhom Top, SoftFinish-Griff

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

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

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