

**WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL**

**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, blau, 25 mm <sup>2</sup> , 164 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 18, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2518340000</a>
Art	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL
GTIN (EAN)	4050118536942
VPE	1 ST

**WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	49 mm
Höhe	68 mm
Breite	94.5 mm
Nettogewicht	305 g

Tiefe (inch)	1.9291 inch
Höhe (inch)	2.6772 inch
Breite (inch)	3.7205 inch

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C

Umgebungstemperatur	-50 °C...85 °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	3
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Tragschiene	Montageplatte, TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	25 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung AC	1000 V
Nennstrom	164 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059

Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V
Strom bei max. Leiter	164 A
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.50 W

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	18
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, min.	1.5 mm <sup>2</sup>

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

**WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL**

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

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

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm<sup>2</sup>  
min.

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

**Systemkennwerte**

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	3
Etagen intern gebrückt	Ja	Tragschiene	Montageplatte, TS 35
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
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**

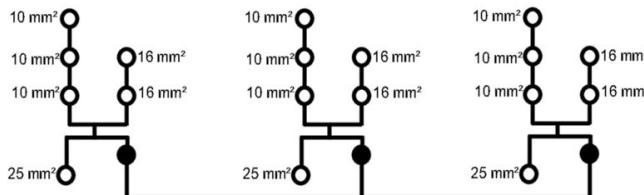
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL

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

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

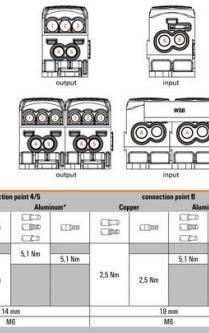
### Zeichnungen



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
25 mm <sup>2</sup>	2.5 Nm	5.1 Nm
16 mm <sup>2</sup>	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm <sup>2</sup>	2.5 Nm	5.1 Nm
8 mm <sup>2</sup>	2.5 Nm	5.1 Nm
6 mm <sup>2</sup>	2.5 Nm	5.1 Nm
4 mm <sup>2</sup>	2.5 Nm	5.1 Nm
2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 Nm	5.1 Nm
1.5 mm <sup>2</sup>	1.5 Nm	3.0 Nm
Stripping lengths	19 mm	19 mm
Allen screw	M6	M6

\* Values according to UL 1059



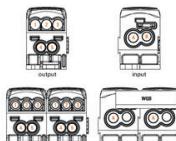
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
10 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
8 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
6 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
4 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
2.5 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
1.5 mm <sup>2</sup>	1.5 Nm	3.0 Nm	1.5 Nm	3.0 Nm	1.5 Nm	3.0 Nm
Stripping lengths	12 mm	14 mm	12 mm	14 mm	12 mm	14 mm
Allen screw	M5	M6	M5	M6	M5	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)	XCR2100063	
	Input (line)	connection point A
		Copper   Aluminum
AIWG 4	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 6	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 8	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 10	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 12	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
max. current	65 A	65 A   50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	



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

Certificate no. (UR)	XCR2100063	
	Output (lead)	connection point 1/2/3
		Copper   Aluminum
AIWG 4	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 6	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 8	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 10	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 12	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 14	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 16	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
max. current	65 A	59 A   50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	

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

Certificate no. (UR)	XCR2100063	
	Output	connection point 4/5
		Copper   Aluminum
AIWG 4	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 6	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 8	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 10	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 12	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 14	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
AIWG 16	22.1 lb in.	45.1 lb in.   45.1 lb in.
max. current	65 A	59 A   50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	

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

Certificate no. (UR)	XCR2100063	
	Output	connection point 6
		Copper   Aluminum
AIWG 4	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 6	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 8	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 10	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 12	2.5 Nm	2.5 Nm
max. current	65 A	59 A   50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	

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

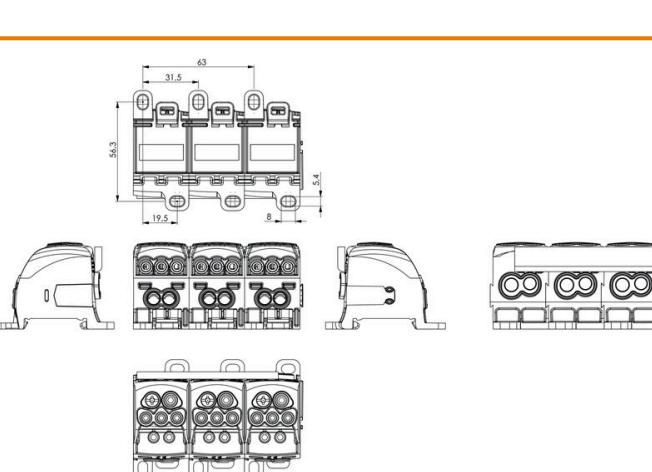
Certificate no. (UR)	XCR2100063	
	Output	connection point 4/5
		Copper   Aluminum
AIWG 4	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 6	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 8	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 10	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 12	2.5 Nm	2.5 Nm
max. current	65 A	59 A   50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

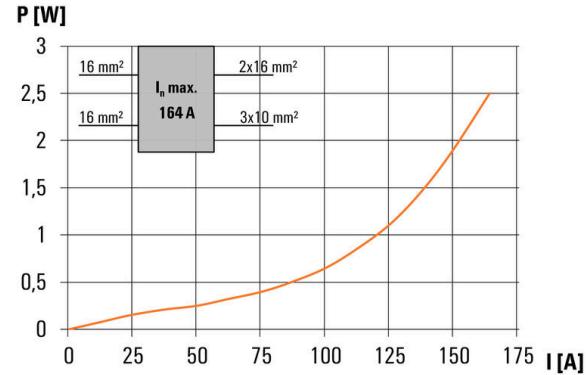
Certificate No. (CSA)	269532			
	Input	CP <sup>a</sup> A	CP <sup>a</sup> 1/2/3	Output
				CP <sup>b</sup> B
AIWG 4	2.5 Nm			2.5 Nm
AIWG 6				2.5 Nm
AIWG 8				2.5 Nm
AIWG 10				2.5 Nm
AIWG 12				2.5 Nm
AIWG 14				2.5 Nm
AIWG 16				2.5 Nm
max. current	65 A	59 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

\* CP: connection point

□ Stranded   □ Solid   □ Flexible with ferrule



P [W]



**WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL**

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1561980000</a>	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.	<a href="#">1561990000</a>	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.	<a href="#">9008870000</a>	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

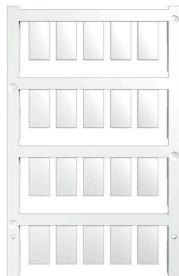
**WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDK PZ2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008540000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056538	
VPE	1 ST	

**Sonderdruck**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 9/17 K MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1674770000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch,
GTIN (EAN)	4008190447656	selbstklebend
VPE	40 ST	

**Bezeichnungsträger**

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	