

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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, blau, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 18, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2521770000
Art	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL
GTIN (EAN)	4050118534115
VPE	1 ST

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53.7 mm
Höhe	70 mm
Breite	106.8 mm
Nettogewicht	433 g

Tiefe (inch)	2.1142 inch
Höhe (inch)	2.7559 inch
Breite (inch)	4.2047 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 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Tragschiene	Montageplatte, TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²
Bemessungsspannung AC	1000 V
Nennstrom	214 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059

Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V
Strom bei max. Leiter	214 A

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	18
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

Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm ²

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm²
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

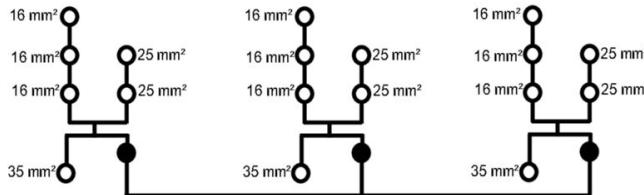
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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)

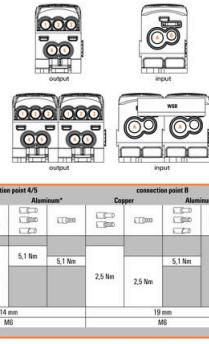
Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
35 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
25 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
16 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
10 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
6 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
4 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
2.5 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M8	

*Values according to IEC 1059

**Values according to UL 1059

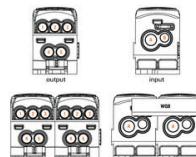
***Values according to UL 1059

****Values according to UL 1059



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

Input (line)	connection point A	
	Copper	Aluminum
AWG 2	100 lbf in.	100 lbf in.
AWG 4	31 lbf in.	31 lbf in.
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
max. current	115 A	85 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	



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

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

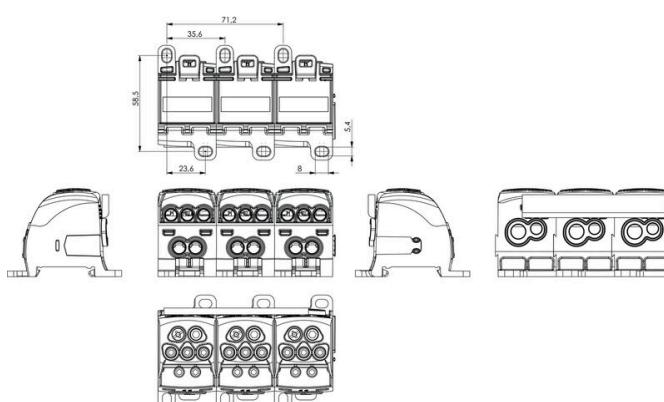
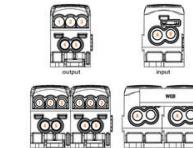
Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

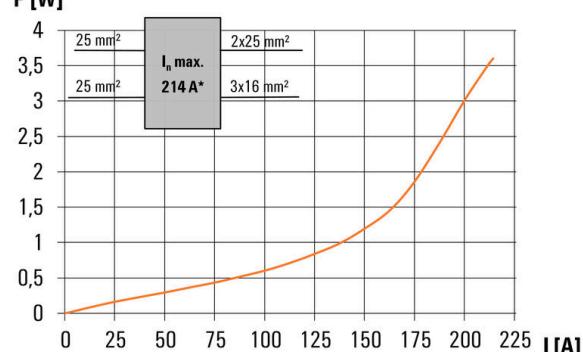
Certificate No. (CSA)	Input		Output	
	CP* A	CP 1/2/3	CP 4/5	CP 6
209532				
AWG 4				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10			22.1 lbf in.	22.1 lbf in.
AWG 12			22.1 lbf in.	22.1 lbf in.
AWG 14			22.1 lbf in.	22.1 lbf in.
AWG 16			22.1 lbf in.	22.1 lbf in.
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

* CP = connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



P [W]



WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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 Bestelldaten

Art	WQB WPD X05/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1561960000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118367140	mm (P): 35.60, Isoliert: Ja, Breite: 52.8 mm
VPE	20 ST	
Art	WQB WPD X05/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1561970000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 135 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118367133	mm (P): 35.60, Isoliert: Ja, Breite: 88.4 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	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

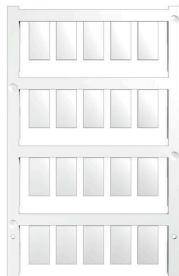
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL

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	

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.	1674770000	ESG, Gerätemarker x 17 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch, selbstklebend
GTIN (EAN)	4008190447656	
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.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	

Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	