

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL

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: 12, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2519470000
Art	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL
GTIN (EAN)	4050118531787
VPE	1 ST

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL

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	71.2 mm
Nettogewicht	288 g

Tiefe (inch)	2.1142 inch
Höhe (inch)	2.7559 inch
Breite (inch)	2.8031 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	2
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	1500 V
Strom bei max. Leiter	214 A

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	12
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	1.5 mm ²
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	1.5 mm ²
min.	

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

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL

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	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
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

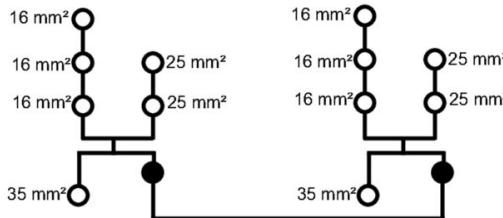
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

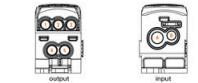


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	connection point A		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm ²			11,3 Nm	11,3 Nm
25 mm ²				
16 mm ²				
10 mm ²				
6 mm ²				
4 mm ²				
2,5 mm ²				
Stripping lengths			19 mm	
All-in screw			M8	

*Values according to UL 1059

**Values according to UL 1059



Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm ²						
16 mm ²						
10 mm ²						
6 mm ²						
4 mm ²						
2,5 mm ²						
Stripping lengths			12 mm	14 mm		19 mm
All-in screw			M8	M8		M8

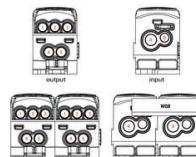
*Values according to UL 1059

**Values according to UL 1059

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule, Sector shaped

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

Certificate no. (UR)		XCRZ210003		connection point A	
Input (line)	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
AWS 2					
AWS 4					
AWS 6					
AWS 8					
AWS 10					
AWS 12					
AWS 14					
AWS 16					
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A	
Voltage size B/C (UR)	600 V				



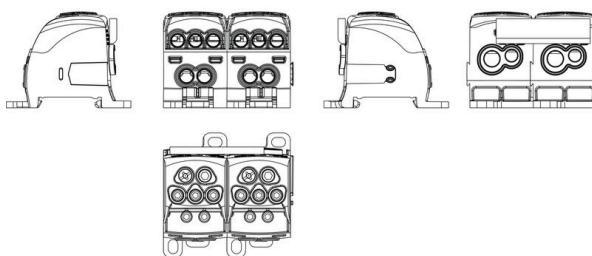
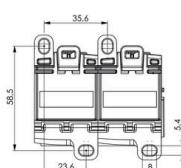
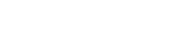
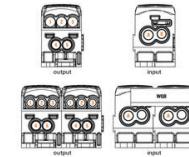
output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWS 2						
AWS 4						
AWS 6						
AWS 8						
AWS 10						
AWS 12						
AWS 14						
AWS 16						
max. current	65 A	50 A	50 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

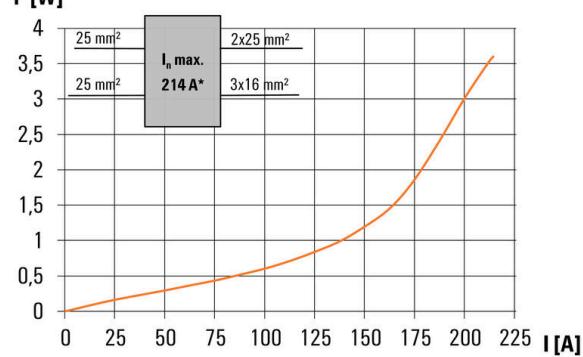
Certificate No. (CSA)	Input		Output	
	C ¹ A	D ¹ 1/2/3	D ² 4/5	D ³ B
AWS 4				
AWS 6				
AWS 8				
AWS 10				
AWS 12				
AWS 14				
AWS 16				
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

* CP = connection point

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule, Sector shaped



P [W]



WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL

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 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 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 Crhom Top, SoftFinish-Griff

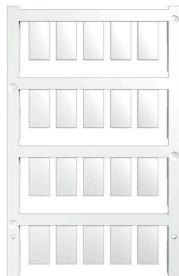
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL

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, 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.	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	