

**WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY**

**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, lichtgrau, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 12, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1562180000</a>
Art	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY
GTIN (EAN)	4050118385267
VPE	1 ST

**WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY**

**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	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 <sup>2</sup>
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
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	3.60 W

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	12
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.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>

**WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY**

**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	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	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

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

**Wichtiger Hinweis**

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

**Klassifikationen**

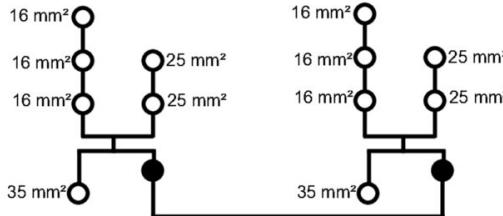
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY

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

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

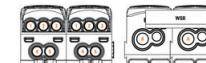
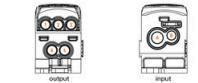
## Zeichnungen



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
35 mm <sup>2</sup>	11.3 Nm	11.3 Nm
25 mm <sup>2</sup>		
16 mm <sup>2</sup>		
10 mm <sup>2</sup>		
6 mm <sup>2</sup>		
4 mm <sup>2</sup>		
2.5 mm <sup>2</sup>		
Stripping lengths	19 mm	
All-in screw	M8	

\*Values according to UL 1059



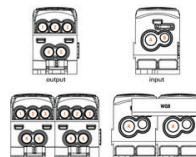
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm <sup>2</sup>						
16 mm <sup>2</sup>						
10 mm <sup>2</sup>						
6 mm <sup>2</sup>						
4 mm <sup>2</sup>						
2.5 mm <sup>2</sup>						
Stripping lengths	12 mm		14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

\*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)			XCP2R210003	connection point A		
Input (line)	Copper	Aluminum				
AWS 2						
AWS 4						
AWS 6						
AWS 8						
AWS 10						
AWS 12						
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A		
Voltage size B/C (UR)	600 V					



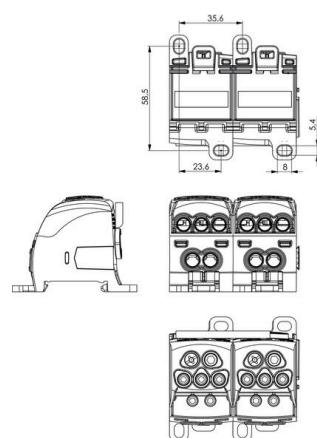
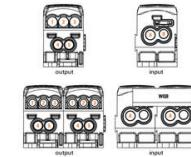
output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWS 2						
AWS 4						
AWS 6						
AWS 8						
AWS 10						
AWS 12						
AWS 14						
AWS 16						
max. current	65 A	50 A	50 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

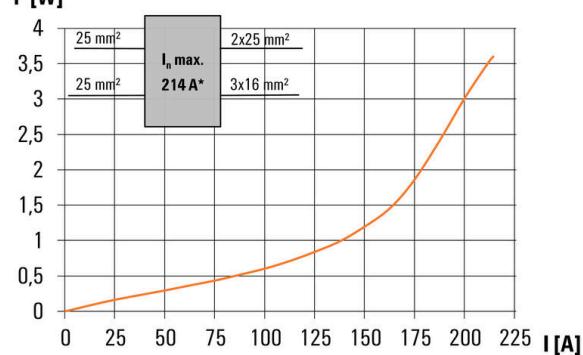
Certificate No. (CSA)	Input				Output			
	C <sup>1</sup> A	DP 1/2/3	DP 4/5	DP 6	C <sup>1</sup> A	DP 1/2/3	DP 4/5	DP 6
AWS 4								
AWS 6								
AWS 8								
AWS 10								
AWS 12								
AWS 14								
AWS 16								
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A	600 V			

\* CP = connection point

Legend:  
Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



P [W]



**WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY**

**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 X05/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1561960000</a>	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.	<a href="#">1561970000</a>	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.	<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 205 2X35/4X25+6X16 2XGY**

**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	