

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 12, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2725320000
Art	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD
GTIN (EAN)	4050118796568
VPE	1 ST

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

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	Tiefe (inch)	2.1142 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2.7559 inch
Breite	71.2 mm	Breite (inch)	2.8031 inch
Nettogewicht	279 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	2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059
Tragschiene	Montageplatte, TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	214 A	Strom bei max. Leiter	214 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	3.60 W

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	12	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ² max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 35 mm ² max.	
min.			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	1.5 mm ²		
min.			

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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

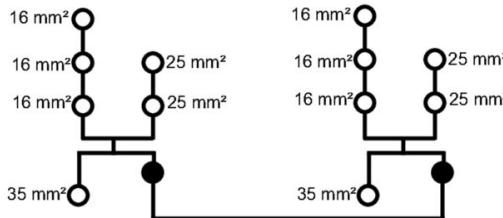
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

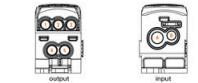


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

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			19 mm	
Stripping lengths				
All-in screw	M8			

*Values according to UL 1059

**Values according to UL 1059



output

input

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						
1,5 mm ²						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
All-in screw	M8		M8		M8	

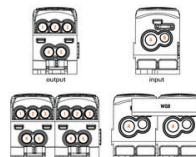
*Values according to UL 1059

**Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Certificate no. (UR)		XCP2R2100603		connection point A	
Input (line)	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
AIWG 2					
AIWG 4					
AIWG 6					
AIWG 8					
AIWG 10					
AIWG 12					
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A	
Voltage size B/C (UR)	600 V				



output

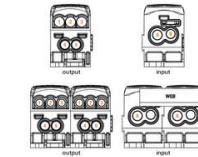
output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AIWG 2						
AIWG 4						
AIWG 6						
AIWG 8						
AIWG 10						
AIWG 12						
AIWG 14						
AIWG 16						
max. current	65 A	50 A	50 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B/C (UR)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

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	209532			
	Input	DP 1/2/3	Output	DP 4/5
AIWG 4	31 lb in.			
AIWG 6				
AIWG 8				
AIWG 10				
AIWG 12				
AIWG 14				
AIWG 16				
max. current	115 A	85 A	95 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

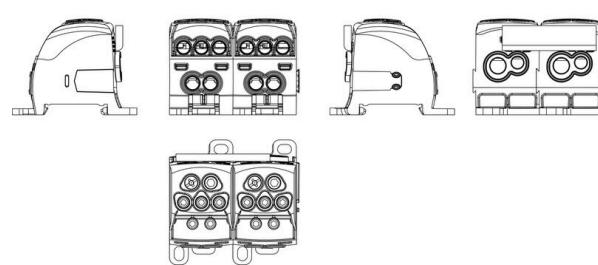
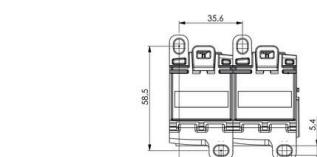
* DP = connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

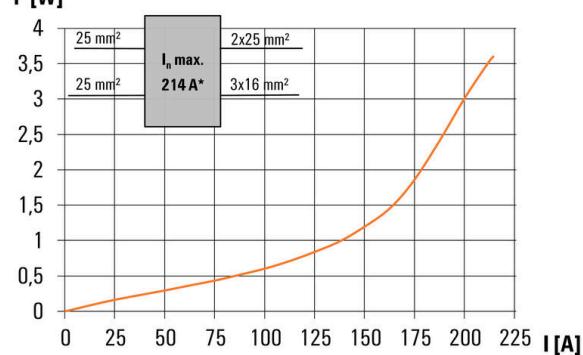


output

input



P [W]



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

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 2XRD

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	