

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

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, lichtgrau, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 18, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	1562190000
Art	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY
GTIN (EAN)	4050118385274
VPE	1 ST

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

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	434 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	-5 °C...40 °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 3XGY

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	6	Anzahl der Potentiale pro Etage	3
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

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

Klassifikationen

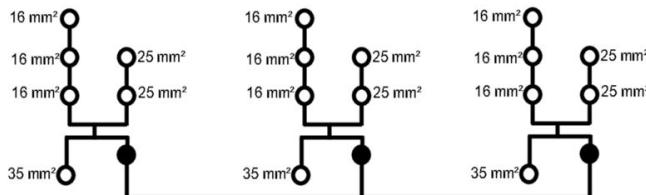
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

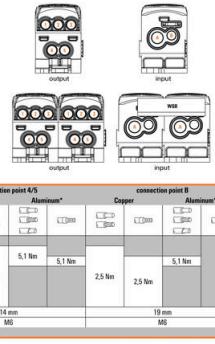
www.weidmueller.com

Zeichnungen

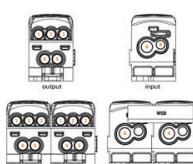


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)		
Input	Copper	connection point A Aluminum*
50 mm ²		113 Nm
25 mm ²		11.3 Nm
16 mm ²		
10 mm ²	3.5 Nm	
8 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
Stripping lengths allow. torque		19 mm M6
* Values according to UL 1059		

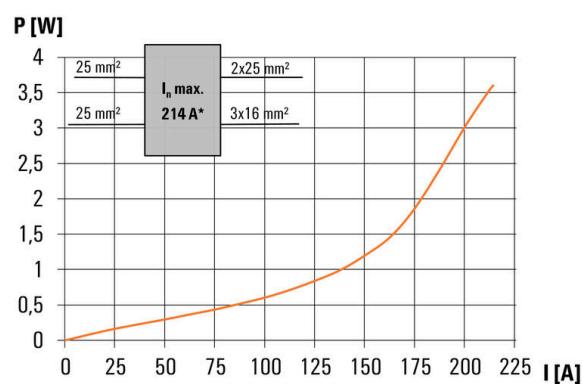
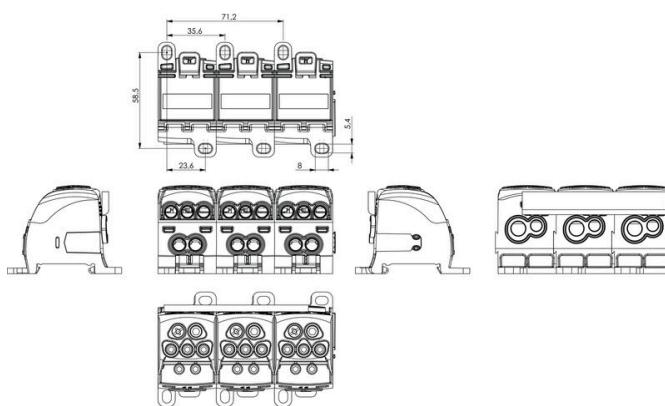
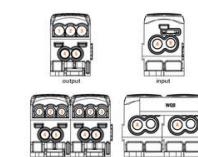
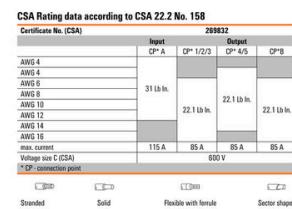
connection point 1/2/3		
Output	Copper	connection point 1/2/3 Aluminum*
25 mm ²		5.1 Nm
16 mm ²		
10 mm ²		
8 mm ²	2 Nm	
4 mm ²		
2.5 mm ²	2 Nm	
1.5 mm ²		
Stripping lengths allow. torque		12 mm
Alum screw		M6
* Values according to UL 1059		



Conductor connection data according to UL 1059 (Al-Cu)					
Certificate no. (UR)	XCR2 E9003			connection point A	
Input (line)	Copper	Aluminum	Aluminum		
AWG 2				31 lb. In.	100 lb. In.
AWG 4				31 lb. In.	100 lb. In.
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A	
Voltage class 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	Copper	Aluminum	Copper
AWG 4									
AWG 6									
AWG 8									
AWG 10									
AWG 12									
AWG 14									
AWG 16									
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A	65 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B, (UR)					600 V				



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

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 Crhom Top, SoftFinish-Griff

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

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	