

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 185 mm², 490 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2725270000</a>
Art	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796612
VPE	1 ST

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	77 mm	Tiefe (inch)	3.0315 inch
Höhe	95 mm	Höhe (inch)	3.7401 inch
Breite	51.1 mm	Breite (inch)	2.0118 inch
Nettogewicht	454 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059
Tragschiene	Montageplatte, TS 35		

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	490 A	Strom bei max. Leiter	490 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	12.50 W

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	353 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	1100 V
Strom (IECEx)	353 A		

## Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (cCSAus)	70128467
-------------------------	----------

## Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
------------------------	--------

Erstellungs-Datum 15.11.2025 07:03:45 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	10	Klemmbereich, max.	185 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	70 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	185 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	185 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

## 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	Ja	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

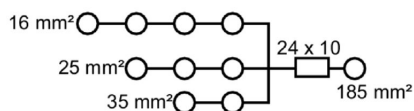
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

## Wichtiger Hinweis

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

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		



**Conductor connection data according to IEC 60843-3-1 (Da)**

Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²

**Conductor connection data according to IEC 60843-3-1 (Da)**

Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²

**Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cat)**

Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²

**Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cat)**

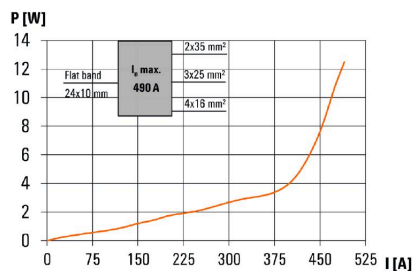
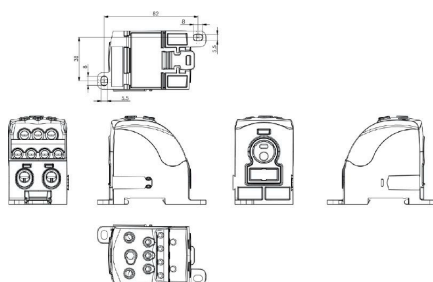
Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²

**CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100**

Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²

**CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100**

Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²



## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD

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

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

## Zubehör

### 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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
VPE	1 ST	

### Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	