

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

Klingenbergstraße 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

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 185 mm ² , 490 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	1562090000
Art	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118384895
VPE	1 ST

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Tragschiene	Montageplatte, TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm²	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 mm²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	353 A		

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (cCSAus) 70128467

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300	
Anschlussrichtung	seitlich	
Anschlussart 2	Schraubanschluss	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Anzahl Anschlüsse	10	
Klemmbereich, max.	185 mm ²	
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	150 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 185 mm ² max.		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm ² min.		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 185 mm ² max.		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm ²	
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss

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	Ja
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**weitere technische Daten**

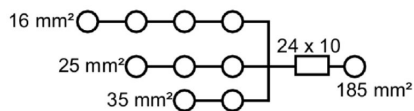
Offene Seiten	geschlossen	Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

ETIM 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 cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16	Al	1	100	1.6	0.015
25 mm²	25	Al	1	100	1.8	0.025
35 mm²	35	Al	1	100	2.0	0.040
185 mm²	185	Al	1	100	14.0	0.450

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

Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16	Al	1	100	1.6	0.015
25 mm²	25	Al	1	100	1.8	0.025
35 mm²	35	Al	1	100	2.0	0.040
185 mm²	185	Al	1	100	14.0	0.450

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

Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16	Al	1	100	1.6	0.015
25 mm²	25	Al	1	100	1.8	0.025
35 mm²	35	Al	1	100	2.0	0.040
185 mm²	185	Al	1	100	14.0	0.450

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

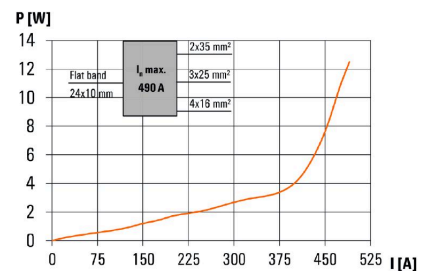
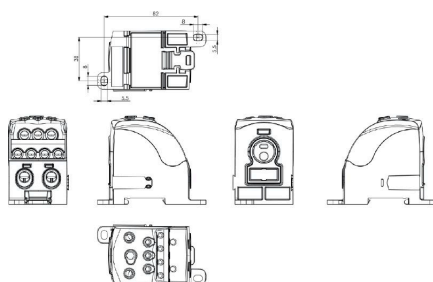
Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16	Al	1	100	1.6	0.015
25 mm²	25	Al	1	100	1.8	0.025
35 mm²	35	Al	1	100	2.0	0.040
185 mm²	185	Al	1	100	14.0	0.450

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100

Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16	Al	1	100	1.6	0.015
25 mm²	25	Al	1	100	1.8	0.025
35 mm²	35	Al	1	100	2.0	0.040
185 mm²	185	Al	1	100	14.0	0.450

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100

Conductor	Conductor cross-section	Conductor material	Conductor type	Conductor length	Conductor diameter	Conductor weight
16 mm²	16	Al	1	100	1.6	0.015
25 mm²	25	Al	1	100	1.8	0.025
35 mm²	35	Al	1	100	2.0	0.040
185 mm²	185	Al	1	100	14.0	0.450



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

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

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.	9008870000	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.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	