

WPD 232 2X185/2X185 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD ermöglichen eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich. Die Einspeisereihenklemmen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, schwarz, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2502840000
Art	WPD 232 2X185/2X185 BK
GTIN (EAN)	4050118516661
VPE	1 ST

WPD 232 2X185/2X185 BK

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. (cULus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	73.5 mm	Tiefe (inch)	2.8937 inch
Höhe	105 mm	Höhe (inch)	4.1338 inch
Breite	67.6 mm	Breite (inch)	2.6614 inch
Nettogewicht	358.16 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	353 A	Strom bei max. Leiter	353 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.09 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	11.30 W
Kurzzeitstromfestigkeit	8/20 µs mit 50 kA	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECENEX18.0010U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	353 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	185 mm²	Spannung max (IECEx)	1100 V
Strom (IECEx)	353 A		

WPD 232 2X185/2X185 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, max.	185 mm ²
Klemmbereich, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	150 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	185 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	185 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 25 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	185 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	25 mm ²		

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	4	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

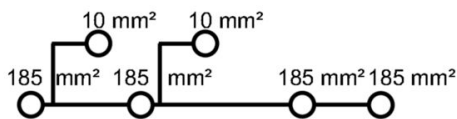
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

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		



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

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
185 mm²	25 Nm	30,9 Nm
150 mm²	25 Nm	30,9 Nm
120 mm²	25 Nm	30,9 Nm
95 mm²	25 Nm	30,9 Nm
70 mm²	25 Nm	30,9 Nm
50 mm²	25 Nm	30,9 Nm
35 mm²	25 Nm	30,9 Nm
25 mm²	25 Nm	30,9 Nm
Flat band 10x15,5x0,8 mm	30,9 Nm	30,9 Nm
max. current with 2 x 185 mm² (acc. to IEC)	706 A	294 A
Stripping lengths	29 mm	
Allen screw	M10 (SW 10 mm)	

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper
10 mm²	1,2 Nm
6 mm²	1,2 Nm
4 mm²	1,2 Nm
2,5 mm²	1,2 Nm
1,5 mm²	1,2 Nm
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
Screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

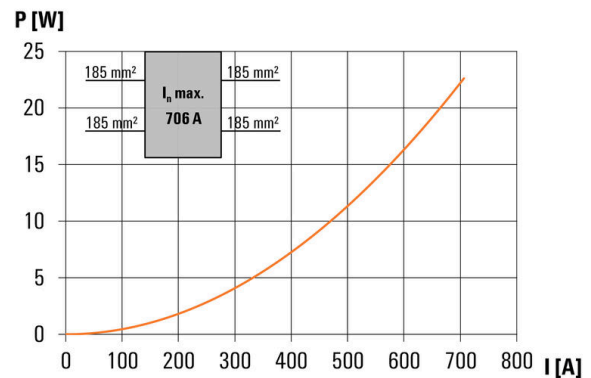
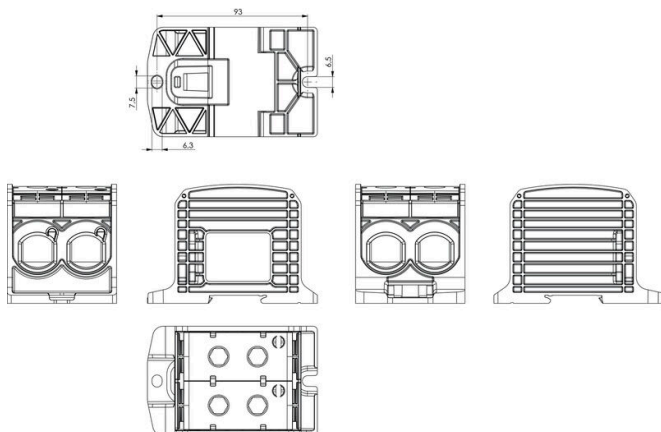
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
350 kcmil	250 lb in.	398 lb in.
300 kcmil	250 lb in.	398 lb in.
250 kcmil	250 lb in.	398 lb in.
AWG 3/0	250 lb in.	398 lb in.
AWG 2/0	250 lb in.	398 lb in.
AWG 1/0	250 lb in.	398 lb in.
AWG 2	200 lb in.	398 lb in.
AWG 4	200 lb in.	398 lb in.
max. current with 1 x 185 mm² (acc. to UL)	310 A	250 A
Stripping lengths	29 mm	
Allen screw	M10 (SW 10 mm)	

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper
AWG 8	20,3 lb in.
AWG 10	20,3 lb in.
AWG 12	20,3 lb in.
AWG 14	20,3 lb in.
AWG 16	20,3 lb in.
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
Screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band



WPD 232 2X185/2X185 BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Abdeckung



Unsere Systeme für den Berührungsschutz sorgen für mehr Sicherheit in Ihren Schaltanlagen. Sie bieten Schutz gegen elektrischen Schlag durch das unbeabsichtigte Berühren betriebsbedingt oder fehlerbedingt spannungsführender Teile.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WPDPC X32 GY	Ausführung
Best.-Nr.	2503380000	Abdeckhaube (Klemmen), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533347	
VPE	12 ST	

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

WPD 232 2X185/2X185 BK

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	SK WSD-S 1,5-10,0	Ausführung
Best.-Nr.	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 ST	
Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausführung
Best.-Nr.	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
VPE	1 ST	

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	