

WPD 132 1X185/1X185 BN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, braun, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2502780000
Art	WPD 132 1X185/1X185 BN
GTIN (EAN)	4050118516609
VPE	1 ST

WPD 132 1X185/1X185 BN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ATEX



IECEx

UK
CA



ROHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	73.5 mm
Höhe	105 mm
Breite	37.5 mm
Nettogewicht	204 g

Tiefe (inch)	2.8937 inch
Höhe (inch)	4.1338 inch
Breite (inch)	1.4764 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C

Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

Polzahl	1
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm ²
Bemessungsspannung AC	1000 V
Nennstrom	353 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	8/20 µs mit 50 kA
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V
Strom bei max. Leiter	353 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.09 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	11.30 W
Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX18ATEX0016U
Spannung max (ATEX)	1100 V
Leiterquerschnitt max (ATEX)	185 mm ²
Strom (IECEx)	353 A

Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExNEX18.0010U
Strom (ATEX)	353 A
Spannung max (IECEx)	1100 V

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, min.	25 mm ²

Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	185 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4

WPD 132 1X185/1X185 BN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 25 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 25 mm²
mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 25 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 25 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 150 mm²
mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 185 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 185 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 185 mm²
max.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	PE-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	braun
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

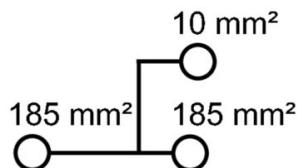
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 132 1X185/1X185 BN

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Ca)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)		Copper	Aluminum
185 mm ²	25 Nm	25 Nm	30,9 Nm 30,9 Nm
100 mm ²			
120 mm ²			
95 mm ²			
70 mm ²			
50 mm ²			
35 mm ²			
20 mm ²			
Flat bend 10x15x0,8 mm			
max. current with 2 x 185 mm ² (acc. to IEC)	708 A	30,9 A	284 A
Stripping lengths	29 mm		
Allen screw	M18 (SW 10 mm)		

Auxiliary connection

Copper	
10 mm ²	1,2 Nm
8 mm ²	1,2 Nm
6 mm ²	
4 mm ²	
2,5 mm ²	
1,5 mm ²	
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

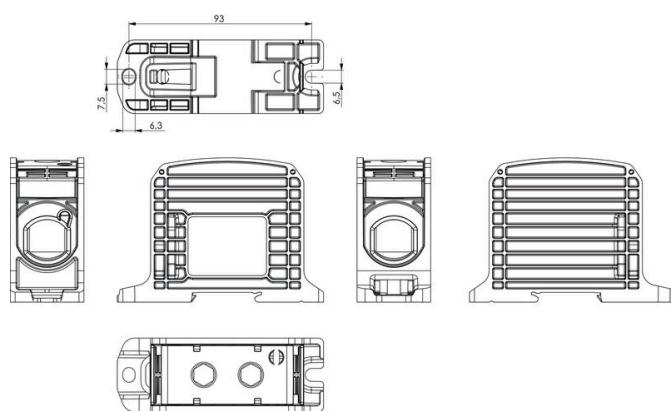
Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)		Copper	Aluminum
350 kcmil	250lb in.	250lb in.	388lb in. 388lb in.
300 kcmil			
250 kcmil			
AWG 3/0			
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4	200lb in.		
max. current with 1 x 185 mm ² (acc. to UL)	310 A	250 A	
Stripping lengths	25 mm		
Allen screw	M18 (SW 10 mm)		

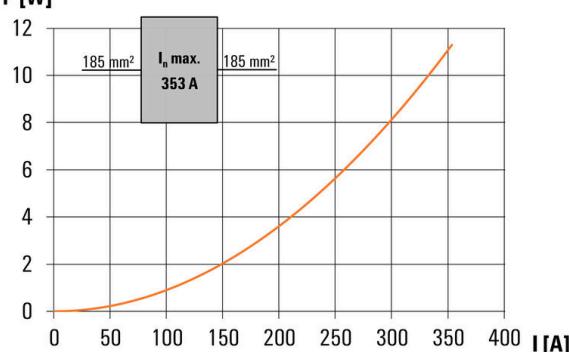
Auxiliary connection

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

Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend



P [W]



WPD 132 1X185/1X185 BN

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

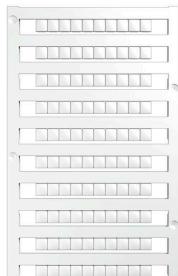
www.weidmueller.com

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 Bestell Daten

Art	WPDPC X32 GY	Ausfuehrung
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 Bestell Daten

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

WPD 132 1X185/1X185 BN

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 ST	
Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	