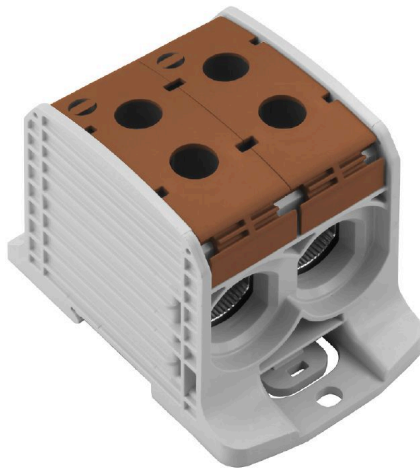


WPD 232 2X185/2X185 BN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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, braun, 185 mm², 353 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2502830000
Art	WPD 232 2X185/2X185 BN
GTIN (EAN)	4050118516654
VPE	1 ST

WPD 232 2X185/2X185 BN

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	404 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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 16
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 BN

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.	kcml 300	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, max.	185 mm ²
Klemmbereich, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
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, min.	25 mm ²	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	braun
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

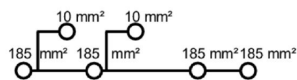
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

Klassifikationen

ETIM 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 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, 5x40.8 mm	29 Nm	29 Nm
max. current with 1 x 185 mm² (acc. to IEC)	706 A	294 A
Stripping length	29 mm	29 mm
Allen screw	M18 (SW 10 mm)	M18 (SW 10 mm)

Auxiliary connection

Copper	Aluminum
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 length	10 mm
Screw	M4 (+/- PZ2)

Standard 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.	250 lb in.
300 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
250 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
200 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
150 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
100 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
75 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
50 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
35 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
25 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
15 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
10 kcmil	250 lb in.	250 lb in.
max. current with 1 x 185 mm² (acc. to UL)	310 A	250 A
Stripping length	29 mm	29 mm
Allen screw	M18 (SW 10 mm)	M18 (SW 10 mm)

Auxiliary connection

Copper	Aluminum
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 length	10 mm
Screw	M4 (+/- PZ2)

Standard Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

