



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, grün, 185 mm², 353 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
<u>2502770000</u>
WPD 132 1X185/1X185 GN
4050118516593
1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zula	assun	aen
	43341	9011

Zulassungen















Abmessungen und Gewichte

Tiefe	73.5 mm	Tiefe (inch)	2.8937 inch
Höhe	105 mm	Höhe (inch)	4.1338 inch
Breite	37.5 mm	Breite (inch)	1.4764 inch
Nettogewicht	204 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °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)	IECEXNEX18.0010U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	353 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	185 mm²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	353 A		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	185 mm²
Klemmbereich, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16

Erstellungs-Datum 05.11.2025 06:15:35 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 25 mm² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 150 mm² mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 25 mm² mit AEH DIN 46228/1,min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 185 mm² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 25 mm² min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 185 mm² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm² min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 185 mm² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 25 mm² min.	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Schraubanschluss

Nein

Werkstoffdaten

PE-Funktion

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün	
Propherkoitaklassa pach III 04	V/O			

weitere technische Daten

Anschlussart, weiterer Anschluss

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	
Montageart	gerastet			

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

Klassifikationen

EC000897	ETIM 7.0	EC000897
EC000897	ETIM 9.0	EC000897
EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
27-25-01-19		
	EC000897 EC000897 27-14-11-20 27-14-11-20 27-25-01-19	EC000897 ETIM 9.0 EC000897 ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 10.0 27-14-11-90 ECLASS 12.0 27-25-01-19 ECLASS 14.0

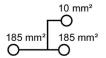


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

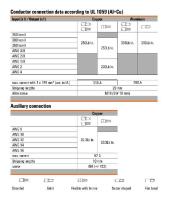
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

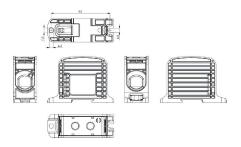
www.weidmueller.com

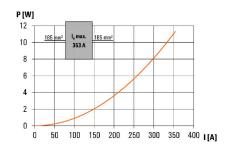
Zeichnungen













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
 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 Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 05.11.2025 06:15:35 MEZ



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	Ausfuehrung
BestNr.	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 ST	
Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausfuehrung
Art BestNr.	SKS 2,0-8,0 MR 9008870000	Ausfuehrung socket wrenches
		· ·

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
BestNr.	<u>1805490000</u>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Art BestNr.	BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000	Ausfuehrung Zubehör, Bezeichnungsträger
	· ·	•

Erstellungs-Datum 05.11.2025 06:15:35 MEZ