

**WDU 95N/120N GE/SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Schutzleiterreihenklammern für die Funktionserde gewährleisten die Elektromagnetische Verträglichkeit innerhalb einer elektrischen Anlage. Unser Portfolio erstreckt sich dabei von Reihenklammern mit einem oder mehreren Anschlüssen bis hin zu verschiedenen Bemessungsquerschnitten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, schwarz/gelb, 120 mm <sup>2</sup> , 269 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">2000110000</a>
Art	WDU 95N/120N GE/SW
GTIN (EAN)	4050118455328
VPE	5 ST

## WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	90 mm	Tiefe (inch)	3.5433 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	91 mm	Höhe	91 mm
Höhe (inch)	3.5827 inch	Breite	27 mm
Breite (inch)	1.063 inch	Nettogewicht	261.8 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%		
Produktspezifischer CO <sub>2</sub> -Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	4,227 kg CO <sub>2</sub> eq.	

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	120 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	269 A
Strom bei max. Leiter	290 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.12 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	8.61 W	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	880 V	Strom (ATEX)	221 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	880 V
Strom (IECEX)	221 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	120 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B13	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	12 Nm	Abisolierlänge	27 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	150 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	16 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 10	Klingenmaß	S6 (DIN 6911)

Erstellungs-Datum 19.02.2026 08:53:28 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	150 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	16 mm <sup>2</sup>

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss      Schraubanschluss

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, geschlossen	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	Nein	Tragschiene	TS 35

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz/gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

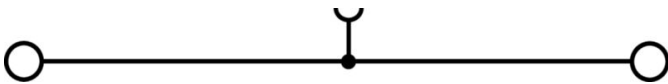
### weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

### Klassifikationen

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

**Zeichnungen**



**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 Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	