

**WDU 95N/120N GE/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ATEX

IECEx

UK  
CA

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 CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	4,227 kg CO2 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)

**WDU 95N/120N GE/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 95 mm <sup>2</sup> AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 16 mm <sup>2</sup> AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 95 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 16 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1,min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 120 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 16 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 150 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 16 mm <sup>2</sup> min.

**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-O		

**weitere technische Daten**

Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

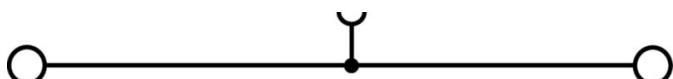
**Klassifikationen**

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		

**WDU 95N/120N GE/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**WDU 95N/120N GE/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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