

WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Produktbild



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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	2000110000
Typ	WDU 95N/120N GE/SW
GTIN (EAN)	4050118455328
VPE	5 Stück

Erstellungs-Datum 7. Mai 2024 01:17:54 MESZ

WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	90 mm	Tiefe (inch)	3,543 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	91 mm	Höhe	91 mm
Höhe (inch)	3,583 inch	Breite	27 mm
Breite (inch)	1,063 inch	Nettogewicht	261,8 g

Temperaturen

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

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	120 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.000 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 ²	Spannung max (IECEX)	880 V
Strom (IECEX)	221 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	120 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	27 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	12 Nm
Klemmbereich, max.	150 mm ²	Klemmbereich, min.	16 mm ²
Klemmschraube	M 10	Klingenmaß	S6 (DIN 6911)
Lehrdorn nach 60 947-1	B13	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	120 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	150 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	16 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Erstellungs-Datum 7. Mai 2024 01:17:54 MESZ

WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, geschlossen	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	Montageart	gerastet
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	27-25-01-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 95N/120 StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Datenblatt

WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	