

WPE 95N/120N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, 95 mm ² , 11400 A (95 mm ²), grün / gelb
Best.-Nr.	1846030000
Typ	WPE 95N/120N
GTIN (EAN)	4032248394531
VPE	5 Stück

Erstellungs-Datum 3. April 2021 11:39:05 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WPE 95N/120N

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	27 mm	Breite (inch)	1,063 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	331 g	Tiefe	90 mm
Tiefe (inch)	3,543 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	91 mm

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allgemeines

Einbauhinweis	geschraubt	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	7,42 W	Bemessungsquerschnitt	95 mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1.000 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,14 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm ²	Strom (IECEX)	120 mm ²
Leiterquerschnitt max (IECEX)		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity
	120 mm ²		
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	11400 A (95 mm ²)	Mittelschraube bei PE Klemmen	M 5
Anzugsdrehmomentbereich		PEN-Funktion	
Befestigungsschraube	3,0...4,0 Nm		Ja

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	0000 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	4 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

WPE 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	000 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	4 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	000 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	4 AWG
UL_Leiter_max_Print	0 AWG	UL_Leiter_min_Print	4 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	27 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	16 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, 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, mehrdrätig, max.	150 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	16 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, 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	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Ja

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Arretierung	schraubbar
Einbauhinweis	geschraubt	Montageart	geschraubt
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41

WPE 95N/120N

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEX Certificate EAC certificate INMETRO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity ATEX Certificate Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 95N/120 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction

WPE 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

