

W-serien
WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration**Klippon® Connect med klämbyggeteknik**

Den höga tillförlitligheten och designvariationen för plintarna med klämbyggeanslutning gör planeringen enklare och optimerar driftsäkerheten. Klippon® Connect erbjuder ett beprövat svar på en serie av olika krav.

Allmänna beställningsdata

Typ	WDU 95N/120N BL
Art.nr.	1820560000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, blå
GTIN (EAN)	4032248369614
Frp	5 Stück

W-serien
WDU 95N/120N BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	27 mm	Byggbredd (tum)	1,063 inch
Höjd	91 mm	Bygghöjd (tum)	3,583 inch
Djup	90 mm	Byggdjup (tum)	3,543 inch
Byggdjup inkl. montageskena	91 mm	Nettovikt	261,8 g

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Temperaturområde för användning	Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEX-Certificate of Conformity	Lagertemperatur	10 °C...40 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-60 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	130 °C

Märkdata IECEX/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. spänning (ATEX)	880 V	Ström (ATEX)	221 A
Ledararea max. (ATEX)	120 mm ²	Max. spänning (IECEX)	880 V
Ström (IECEX)	221 A	Ledararea max. (IECEX)	120 mm ²
Temperaturområde för användning	Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEX-Certificate of Conformity	Märkning EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D		

2 klämbara ledare (H05V/H07V) med samma area (märk area)

Ledardiameter, entrådig, 2 klämbara ledare, min	35 mm ²	Ledardiameter, entrådig, 2 klämbara ledare, max	10 mm ²
Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.	10 mm ²	Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.	35 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	16 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	35 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	10 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	35 mm ²

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	150 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	16 mm ²
Anslutningsområde, max.	150 mm ²	Anslutningsområde, min.	16 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	27 mm
Klingmått	S6 (DIN 6911)	Klämskruv	M 10
Ledararea, entrådig, max.	16 mm ²	Ledararea, entrådig, min.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	95 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	16 mm ²
Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 4
Ledardiameter, fintrådig, min.	16 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	120 mm ²
Tolkdorn enligt 60 947-1	B13	Åtdragningsmoment, max.	20 Nm
Åtdragningsmoment, min.	12 Nm		

W-serien
WDU 95N/120N BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Märkdata**

Märkarea	120 mm ²	Märkspänning	1 000 V
Märkström	269 A	Ström med max. ledare	290 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmuttningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1057876	Ledararea max. (CSA)	0000 AWG
Ledararea min. (CSA)	4 AWG	Spänning grupp C (CSA)	1000 V
Ström Gr C (CSA)	220 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledararea max. (UR)	250 kcmil
Ledararea min. (UR)	4 AWG	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	4 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	250 kcmil
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	4 AWG	Spänning grupp C (UR)	1000 V
Ström Gr C (UR)	228 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	blå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, stängd	Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare)	12...20 Nm
Ändplatta krävs	Nej	Antal potentialer	1
Antal våningar	1	Antal klämsäten per våning	2
Antal potentialer per våning	1	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Skena	TS 35
N-Funktion	Ja	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Ja		

Ytterligare tekniska data

Monteringsanvisning	Direktmontage	Monteringstyp	ihakad
explosionstestat utförande	Ja	Öppna sidor	sluten

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

W-serien
WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	NTI WDU/WPE 95N/120 StorageConditionsTerminalBlocks
Broschyr/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_822_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information
--------------------	------------------------------------

W-serien

WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar