

**W-serien
WDU 50N 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 klämbyggelanslutning gör planeringen enklare och optimerar driftsäkerheten. Klippon® Connect erbjuder ett beprövat svar på en serie av olika krav.

Allmänna beställningsdata

Typ	WDU 50N BL
Art.nr.	1820850000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 50 mm², 1000 V, 150 A, blå
GTIN (EAN)	4032248317806
Frp	10 Stück

W-serien WDU 50N 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	18,5 mm	Byggbredd (tum)	0,728 inch
Höjd	70 mm	Bygghöjd (tum)	2,756 inch
Djup	69,6 mm	Byggdjup (tum)	2,74 inch
Byggdjup inkl. montageskena	70,6 mm	Nettovikt	80,443 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)	690 V	Ström (ATEX)	126 A
Ledararea max. (ATEX)	50 mm ²	Max. spänning (IECEX)	690 V
Ström (IECEX)	126 A	Ledararea max. (IECEX)	50 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, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.	6 mm ²	Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.	16 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	6 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	16 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	6 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	16 mm ²

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	70 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	6 mm ²
Anslutningsområde, max.	70 mm ²	Anslutningsområde, min.	10 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	24 mm
Klingmått	S4 (DIN 6911)	Klämskruv	M 6
Ledararea, entrådig, max.	16 mm ²	Ledararea, entrådig, min.	6 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	50 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	6 mm ²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 0	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 8
Ledardiameter, fintrådig, min.	10 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	50 mm ²
Tolkdorn enligt 60 947-1	B10	Åtdragningsmoment, max.	6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	3,5 Nm		

W-serien
WDU 50N 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	50 mm ²	Märkspänning	1 000 V
Märkström	150 A	Ström med max. ledare	192 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,21 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmuttningsgrad	3
Överspänningskategori	III		

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1057876	Ledararea max. (CSA)	0 AWG
Ledararea min. (CSA)	8 AWG	Spänning grupp B (CSA)	600 V
Spänning grupp C (CSA)	600 V	Spänning grupp D (CSA)	600 V
Ström Gr B (CSA)	150 A	Ström Gr C (CSA)	150 A
Ström Gr D (CSA)	5 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	0 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	10 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	0 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	10 AWG	Spänning grupp C (UR)	600 V
Ström Gr C (UR)	150 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	blå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Mått

Utskjutande mått TS 35	40 mm
------------------------	-------

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, stängd	Anslutningsvridmoment (klämskruv för aluminiumledare)	6 Nm
Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare)	3.5...6 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-anlutning	Nej
Skena	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Ja

Ytterligare tekniska data

Monteringsanvisning	Direktmontage	Monteringstyp	ihakad
explosionstestat utförande	Nej	Öppna sidor	sluten

W-serien
WDU 50N 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**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		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	NTI WDU/WPE 50N StorageConditionsTerminalBlocks
Broschyr/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_806_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

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

W-serien

WDU 50N 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