

**W-serien
WDU 50N**

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 klämbygglanslutning gör planeringen enklare och optimerar driftsäkerheten. Klippon® Connect erbjuder ett beprövat svar på en serie av olika krav.

Allmänna beställningsdata

Typ	WDU 50N
Art.nr.	1820840000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 50 mm², 1000 V, 150 A, mörkbeige
GTIN (EAN)	4032248318117
Frp	10 Stück

W-serien
WDU 50N**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	84,38 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 2014/34/EU märkning	II 2 G D		Ex eb II C Gb

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.	10 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.	10 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	50 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	10 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**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	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

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-anslutning	Nej
Skena	TS 35	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Ja

Ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringsanvisning	Direktmontage
Monteringstyp	ihakad	explosionstestat utförande	Nej
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 50N

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 50N StorageConditionsTerminalBlocks
Broschyr/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_805_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

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

W-serien WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Ritningar