

**W-serien
WDU 10 GN**

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 10 GN
Art.nr.	1833340000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 10 mm², 1000 V, 57 A, grön
GTIN (EAN)	4032248641116
Frp	50 Stück

W-serien
WDU 10 GN**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	9,9 mm	Byggbredd (tum)	0,39 inch
Höjd	60 mm	Bygghöjd (tum)	2,362 inch
Djup	46,5 mm	Byggdjup (tum)	1,831 inch
Byggdjup inkl. montageskena	47 mm	Nettovikt	18,18 g

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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)	57 A
Ledararea max. (ATEX)	10 mm ²	Max. spänning (IECEx)	440 V
Ström (IECEx)	57 A	Ledararea max. (IECEx)	10 mm ²
Temperaturområde för användning	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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	0,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig, 2 klämbara ledare, max	6 mm ²
Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.	6 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	6 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	6 mm ²

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsområde, max.	16 mm ²	Anslutningsområde, min.	1,31 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	12 mm
Elektrisk momentskruvdragare typ DMS	4	Klingmått	1,0 x 5,5 mm
Klämskruv	M 4	Ledararea, entrådig, min.	1,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	16 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	16 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 6	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledardiameter, fintrådig, min.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	16 mm ²
Tolkdorn enligt 60 947-1	B6	Tvilling-ändhylsa, max.	6 mm ²
Tvilling-ändhylsa, min.	1,5 mm ²	Åtdragningsmoment, max.	1,9 Nm
Åtdragningsmoment, min.	1,2 Nm		

W-serien
WDU 10 GN**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	10 mm ²	Märkspänning	1 000 V
Märkström	57 A	Ström med max. ledare	76 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmuttningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1057876	Ledararea max. (CSA)	6 AWG
Ledararea min. (CSA)	18 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	65 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	grön
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Mått

Utskjutande mått TS 35	32 mm
------------------------	-------

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida	Anslutningsvridmoment (klämskruv för aluminiumledare)	1.2 Nm
Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare)	1.2...1.9 Nm	Ändplatta krävs	Ja
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		

Ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringstyp	ihakad
explosionstestat utförande	Ja	Öppna sidor	höger

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-01	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



ATEX



IEC EX



ROHS

Uppfyllelse

Skapandedatum den 11 juli 2019 12:44:35 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

W-serien WDU 10 GN

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

Downloads

Användardokumentation	NTI_IECEX_WDU-WPE 10.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_119_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

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

W-serien WDU 10 GN

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

