

W-serien
WDU 2.5/1.5/ZR SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

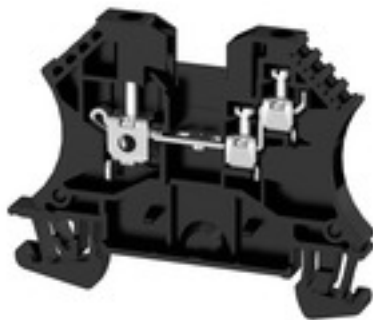
D-32758 Detmold

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 2.5/1.5/ZR SW
Art.nr.	1833840000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, svart
GTIN (EAN)	4050118128925
Frp	100 Stück

W-serien

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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	5,1 mm	Byggbredd (tum)	0,201 inch
Höjd	60 mm	Bygghöjd (tum)	2,362 inch
Djup	46,5 mm	Byggdjup (tum)	1,831 inch
Nettovikt	7,54 g		

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
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)	24 A
Ledararea max. (ATEX)	2,5 mm ²	Max. spänning (IECEx)	690 V
Ström (IECEx)	24 A	Ledararea max. (IECEx)	2,5 mm ²
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	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	1,5 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.	1,5 mm ²

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	4 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,05 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	1	Avisoleringslängd	10 mm
Elektrisk momentskruvdragare typ DMS	1	Klingmått	6 x 3,5 mm
Klämskruv	M 2,5	Ledararea, entrådig, max.	4 mm ²
Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²	Tolkdorn enligt 60 947-1	A3, A1
Tvilling-ändhylsa, max.	1,5 mm ²	Tvilling-ändhylsa, min.	0,5 mm ²
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm

W-serien
WDU 2.5/1.5/ZR SW

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
Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningsområde, ytterligare anslutning, max.	2,5 mm ²	Anslutningsområde, ytterligare anslutning, min.	0,13 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Skruvanslutning
Antal anslutningar, ytterligare anslutning 2		Avisoleringslängd, ytterligare anslutning	7 mm
Klämskruv, ytterligare anslutning	M 2,5	Ledardiameter, AWG, ytterligare anslutning, max.	AWG 12
Ledardiameter, AWG, ytterligare anslutning, min.	AWG 26	Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, flertrådig, ytterligare anslutning, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, flertrådig, ytterligare anslutning, min.	0,5 mm ²	Märkström, ytterligare anslutning	17,5 A
Mejselmått, ytterligare anslutning	SD 0,6 x 3,5	Märkarea ytterligare anslutning	1,5 mm ²
Åtdragningsmoment, ytterligare anslutning, max.	0,6 Nm	Åtdragningsmoment, ytterligare anslutning, min.	0,4 Nm

Märkdata

Märkarea	2,5 mm ²	Märkspänning	800 V
Märkström	24 A	Ström med max. ledare	32 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmuttningsgrad	3
Överspanningskategori	III		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	12 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	30 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	12 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	30 AWG	Spänning grupp B (UR)	300 V
Spänning grupp C (UR)	300 V	Ström Gr B (UR)	20 A
Ström Gr C (UR)	20 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	svart
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, Extraanslutning, för skruvbar överkoppling, öppen på en sida	Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare)	0,4...0,6 Nm
Ändplatta krävs	Ja	Antal potentialer	1
Antal våningar	1	Antal klämsäten per våning	3
Antal potentialer per våning	1	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Skena	TS 35
N-Funktion	Nej	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Nej		

Skapandedatum den 11 juli 2019 12:44:55 CEST

W-serien
WDU 2.5/1.5/ZR SW**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**Ytterligare tekniska data**

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

Klassificeringar

ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
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 2.5 1.5 ZR StorageConditionsTerminalBlocks
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEx Certificate DE_PT1001_20160414_170_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

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

W-serien WDU 2.5/1.5/ZR SW

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

