W-serien
WDU 120/150 HG

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

Allmänna beställningsdata

Typ	WDU 120/150 HG
Art.nr.	1024550000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 120 mm², 1000 V, 269 A, ljusgrön
GTIN (EAN)	4008190150815
Frp	10 Stück

W-serien
WDU 120/150 HG

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	32 mm	Byggbredd (tum)	1,26 inch
Höjd	132 mm	Bygghöjd (tum)	5,197 inch
Djup	117 mm	Byggdjup (tum)	4,606 inch
Byggdjup inkl. montageskena	125,5 mm	vikt	529 g
Nettovikt	530,6 g		

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Temperaturområde för användning	Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEx-Certificate of Conformety	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)	1100 V	Ström (ATEX)	265 A
Ledararea max. (ATEX)	150 mm²	Max. spänning (IECEX)	1100 V
Ström (IECEX)	265 A	Ledararea max. (IECEX)	150 mm²
Temperaturområde för användning	Temperaturområde för användning se EG-typintyg/IECEx-Certificate of Conformety	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.	35 mm²	Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.	70 mm²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	35 mm²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	70 mm²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	35 mm²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	70 mm²

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	150 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	35 mm²
Anslutningsområde, max.	150 mm²	Anslutningsområde, min.	33,63 mm²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	35 mm
Klingmått	S6 (DIN 6911)	Klämskruv	M 10
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	150 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	35 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	50 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	35 mm²
Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 2
Ledardiameter, fintrådig, min.	35 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	150 mm²
Tolkdorn enligt 60 947-1	B13	Åtdragningsmoment, max.	20 Nm
Åtdragningsmoment, min.	10 Nm		

W-serien
WDU 120/150 HG

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 mm²	Märkspänning	1 000 V
Märkström	269 A	Ström med max. ledare	309 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmutsningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	12400-241	Ledararea max. (CSA)	250 AWG
Ledararea min. (CSA)	2 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	285 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	2 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	250 kcmil
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	2 AWG	Spänning grupp C (UR)	1000 V
Ström Gr C (UR)	225 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	ljusgrön
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, stängd	Anslutningsvridmoment (klämskruv för aluminiumledare)	15 Nm
Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare)	10...20 Nm	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämställen 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	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 120/150 HG

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	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_134_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information

W-serien
WDU 120/150 HG

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

