

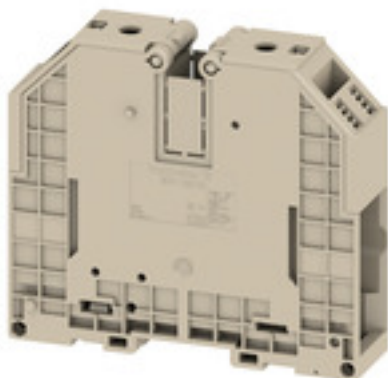
WDU 120/150**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Doprowadzenie zasilania**

Szeroki zakres naszych bloków zacisków serii W oraz zacisków WPD, zoptymalizowanych w celu zagwarantowania zarówno wygody i oszczędności miejsca, zapewnia bezpieczne i korzystne połączenie obwodu zasilania.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, Ciemnobieżowy
Nr zam.	1024500000
Typ	WDU 120/150
GTIN (EAN)	4008190164768
Ilość	10 Szt.

WDU 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	540 g	Głębokość	117 mm
Głębokość (cale)	4,606 inch	Głębokość wraz z szyną DIN	125,5 mm
Masa netto	508,825 g	Szerokość	32 mm
Szerokość (cale)	1,26 inch	Wysokość	132 mm
Wysokość (cale)	5,197 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
długotrwała temperatura użytkowa, min.	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C
-60 °C		

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Napięcie maks. (ATEX)	1100 V	Prąd (ATEX)	265 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	150 mm ²	Napięcie maks. (IECEX)	1100 V
Prąd (IECEX)	265 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	150 mm ²
Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	
			Ex eb II C Gb
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		

2 zaciskane przewody (H05V/H07V) o jednakowym przekroju (przyłącze pomiarowe)

Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	70 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	70 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.	70 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	35 mm ²

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 2
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	kcmil 250		

dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	liczba identycznych złączy	1
otwarte strony	zamknięta	rodzaj montażu	wciskany
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak		

WDU 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	8,61 W	Przekrój pomiarowy	120 mm ²
Napięcie znamionowe	1 000 V	Prąd znamionowy	269 A
prąd przy maks. przewodzie	309 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	250 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	2 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	12400-241
Prąd Gr C (CSA)	285 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	1000 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	225 A	UL_Leiter_max_Print	250 kcmil
UL_Leiter_min_Print	2 AWG	UL_Spannung_Print	1 000 V
UL_Strom_Print	225 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	2 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	250 kcmil
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	2 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, zamknięte	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna	TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Tak

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	35 mm
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	150 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	35 mm ²
Moment obrotowy dociągający, maks.	20 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	10 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	150 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	35 mm ²

Data sporządzenia 17 marca 2021 12:48:24 CET

WDU 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	50 mm ²																																																												
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	35 mm ²																																																												
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 150 mm ² drutu, maks.																																																													
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe																																																												
Wielkość ostrza	S6 (DIN 6911)																																																												
Zaciskany przewód	<table> <tr> <th>Dane przyłącza</th><th>Złącze śrubowe</th></tr> <tr> <td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>wielodrutowe, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>35 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>150 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>120 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>przewód i końcówka tulejkowa</td><td> <table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <th>Dane przyłącza</th><th>Złącze śrubowe</th></tr> <tr> <td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>cienkodrutowe, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>35 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>150 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>120 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>przewód i końcówka tulejkowa</td><td> <table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table> </td></tr> </table>	Dane przyłącza	Złącze śrubowe	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	<table> <tr> <td>Typ</td><td>wielodrutowe, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>35 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>150 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>120 mm²</td></tr> </table>	Typ	wielodrutowe, H07V-R	min.	35 mm ²	maks.	150 mm ²	znamionowy	120 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	<table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	<table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table>	min.	35 mm	maks.	35 mm	znamionowy	35 mm	Moment dokręcający	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table>	min.	10 Nm	maks.	20 Nm	Zalecana tulejka kablowa		Dane przyłącza	Złącze śrubowe	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	<table> <tr> <td>Typ</td><td>cienkodrutowe, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>35 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>150 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>120 mm²</td></tr> </table>	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K	min.	35 mm ²	maks.	150 mm ²	znamionowy	120 mm ²	przewód i końcówka tulejkowa	<table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	<table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table>	min.	35 mm	maks.	35 mm	znamionowy	35 mm	Moment dokręcający	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table>	min.	10 Nm	maks.	20 Nm	Zalecana tulejka kablowa	
Dane przyłącza	Złącze śrubowe																																																												
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	<table> <tr> <td>Typ</td><td>wielodrutowe, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>35 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>150 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>120 mm²</td></tr> </table>	Typ	wielodrutowe, H07V-R	min.	35 mm ²	maks.	150 mm ²	znamionowy	120 mm ²																																																				
Typ	wielodrutowe, H07V-R																																																												
min.	35 mm ²																																																												
maks.	150 mm ²																																																												
znamionowy	120 mm ²																																																												
przewód i końcówka tulejkowa	<table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	<table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table>	min.	35 mm	maks.	35 mm	znamionowy	35 mm	Moment dokręcający	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table>	min.	10 Nm	maks.	20 Nm	Zalecana tulejka kablowa																																													
Długość zdejmowania izolacji	<table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table>	min.	35 mm	maks.	35 mm	znamionowy	35 mm																																																						
min.	35 mm																																																												
maks.	35 mm																																																												
znamionowy	35 mm																																																												
Moment dokręcający	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table>	min.	10 Nm	maks.	20 Nm																																																								
min.	10 Nm																																																												
maks.	20 Nm																																																												
Zalecana tulejka kablowa																																																													
Dane przyłącza	Złącze śrubowe																																																												
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	<table> <tr> <td>Typ</td><td>cienkodrutowe, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>35 mm²</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>150 mm²</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>120 mm²</td></tr> </table>	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K	min.	35 mm ²	maks.	150 mm ²	znamionowy	120 mm ²																																																				
Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K																																																												
min.	35 mm ²																																																												
maks.	150 mm ²																																																												
znamionowy	120 mm ²																																																												
przewód i końcówka tulejkowa	<table> <tr> <td>Długość zdejmowania izolacji</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Moment dokręcający</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Zalecana tulejka kablowa</td><td></td></tr> </table>	Długość zdejmowania izolacji	<table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table>	min.	35 mm	maks.	35 mm	znamionowy	35 mm	Moment dokręcający	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table>	min.	10 Nm	maks.	20 Nm	Zalecana tulejka kablowa																																													
Długość zdejmowania izolacji	<table> <tr> <td>min.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>35 mm</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>35 mm</td></tr> </table>	min.	35 mm	maks.	35 mm	znamionowy	35 mm																																																						
min.	35 mm																																																												
maks.	35 mm																																																												
znamionowy	35 mm																																																												
Moment dokręcający	<table> <tr> <td>min.</td><td>10 Nm</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>20 Nm</td></tr> </table>	min.	10 Nm	maks.	20 Nm																																																								
min.	10 Nm																																																												
maks.	20 Nm																																																												
Zalecana tulejka kablowa																																																													
Zakres zaciskania, maks.	150 mm ²																																																												
Zakres zaciskania, min.	33,63 mm ²																																																												
kierunek podłączenia	z boku																																																												
liczba przyłączy	2																																																												
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 2																																																												
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, kcmil 250 maks.																																																													
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	B13																																																												
śruba dociskowa	M 10																																																												

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

WDU 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity ATEX Certificate Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction

WDU 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

