

## WDU 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

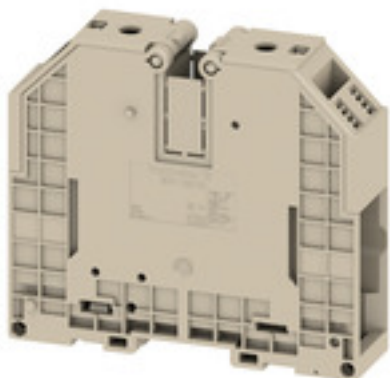
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złącza szeregowo przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączenia jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Blok zacisku przelotowego, złącze śrubowe, 120 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 269 A, liczba przyłączy: 2
Nr zam.	<a href="#">1024500000</a>
Typ	WDU 120/150
GTIN (EAN)	4008190164768
Ilość	10 Szt.

## WDU 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

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

## Temperatury

Temperatura magazynowania	Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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 <sup>2</sup>	Napięcie maks. (IECEx)	1100 V
Prąd (IECEx)	265 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	150 mm <sup>2</sup>
Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

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

## 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		

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
-------------------------------------	----------------

## 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 &amp; 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

Przekrój pomiarowy	120 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie stałe	1 000 V	Prąd znamionowy	269 A
Prąd przy maksymalnym przewodowości	309 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	8,61 W	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)	12400-24 1
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	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 poziomie wewnętrznym zmostkowane	Nie	Liczba potencjałów w rzędzie	1
Szyna	TS 35	Przyłącze PE	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja N	Nie
		Funkcja PEN	Tak

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	35 mm
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	150 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	35 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	35 mm <sup>2</sup>

Data sporządzenia 8 lipca 2024 12:00:29 CEST

## WDU 120/150

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 150 mm<sup>2</sup>  
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi  
DIN 46228/4, maks.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 35 mm<sup>2</sup>  
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi  
DIN 46228/4, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 35 mm<sup>2</sup>  
wód wielodrutowy, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 150 mm<sup>2</sup>  
drutu, maks.

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza S6 (DIN 6911)

Zaciskany przewód

Dane przyłącza

Złącze śrubowe

Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu

Typ wielodrutowe, H07V-R

min. 35 mm<sup>2</sup>

maks. 150 mm<sup>2</sup>

znamionowy 120 mm<sup>2</sup>

przewód i końcówka tulejkowa

Długość zdejmowania min. 35 mm

izolacji maks. 35 mm

znamiono- 35 mm  
wy

Moment dokręcający min. 10 Nm

maks. 20 Nm

Zalecana tulejka kablo-  
wa

Dane przyłącza

Złącze śrubowe

Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu

Typ cienkodrutowe, H05(07)  
V-K

min. 35 mm<sup>2</sup>

maks. 150 mm<sup>2</sup>

znamionowy 120 mm<sup>2</sup>

przewód i końcówka tulejkowa

Długość zdejmowania min. 35 mm

izolacji maks. 35 mm

znamiono- 35 mm  
wy

Moment dokręcający min. 10 Nm

maks. 20 Nm

Zalecana tulejka kablo-  
wa

Zakres zaciskania, maks. 150 mm<sup>2</sup>

Zakres zaciskania, min. 33,63 mm<sup>2</sup>

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
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

## WDU 120/150

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (UR) E60693

Nr certyfikatu (cURusEX) E184763

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [Attestation of Conformity](#)  
[IECEx Certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[CB Certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[NEMKO certificate](#)  
[Lloyds Register Certificate](#)  
[POLSKIREJ certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Dane projektowe [CAD data – STEP](#)Dane projektowe [Zuken E3.S](#)

Dokumentacja użytkownika [Beipackzettel\\_WDU70-95\\_120-150.pdf](#)  
[NTI WDU/WPE 120/150](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[Instruction](#)

Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

**WDU 120/150**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**

