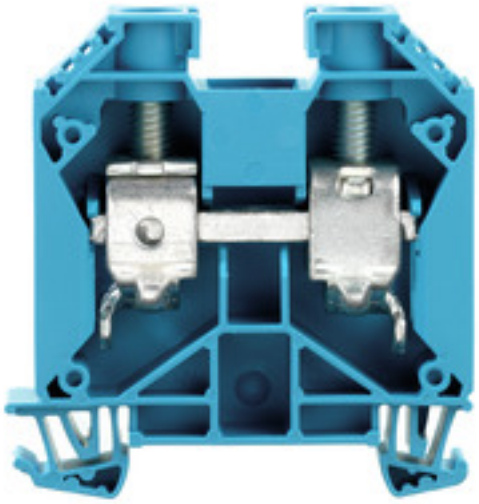
WDU 35 BL

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, 35 mm², 1000 V, 125 A, niebieski
Nr zam.	1020580000
Typ	WDU 35 BL
GTIN (EAN)	4008190047160
Ilość	40 Szt.

Data sporządzenia 3 marca 2022 12:09:26 CET

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	62,5 mm	Głębokość (cale)	2,461 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	63 mm	Wysokość	60 mm
Wysokość (cale)	2,362 inch	Szerokość	16 mm
Szerokość (cale)	0,63 inch	Ciężar	54,48 g
Masa netto	51,78 g		

Temperatury

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

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Napięcie maks. (ATEX)	690 V	Prąd (ATEX)	115 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	35 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	690 V
Prąd (IECEX)	115 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	35 mm²
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.	16 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	16 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.	16 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	16 mm²

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 12	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 2

dalsze dane techniczne

liczba identycznych złączy	1	otwarte strony	z prawej strony
rodzaj montażu	wciskany	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak

dane tworzywa

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

Data sporządzenia 3 marca 2022 12:09:26 CET

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	35 mm²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie stałe	1 000 V DC	Prąd znamionowy	125 A
prąd przy maks. przewodzie	150 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,26 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	4 W	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Min. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Napięcie rozm. C (CSA)	600 V
Nr certyfikatu (CSA)	200039-1057876	Prąd Gr C (CSA)	150 A

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	1000 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	150 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	0 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	12 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	0 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	12 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
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	Tak
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Tak

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	18 mm
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	50 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	2,5 mm²
Moment obrotowy dociągający, maks.	5 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	4 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	35 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	35 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	2,5 mm²

Weidmüller

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	2,5 mm²			
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	35 mm²			
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	16 mm²			
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	2,5 mm²			
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe			
Wielkość ostrza	6,5 x 1,2 mm			
Zaciskany przewód	Dane przyłącza	Złącze śrubowe		
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U	
		min.	2,5 mm²	
		maks.	16 mm²	
		znamionowy	35 mm²	
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min.	18 mm
			maks.	18 mm
			znamionowy	18 mm
		Moment dokręcający	min.	4 Nm
			maks.	5 Nm
		Zalecana tulejka kablowa		
	Dane przyłącza	Złącze śrubowe		
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	wielodrutowe, H07V-R	
		min.	2,5 mm²	
		maks.	50 mm²	
		znamionowy	35 mm²	
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min.	18 mm
			maks.	18 mm
			znamionowy	18 mm
		Moment dokręcający	min.	4 Nm
			maks.	5 Nm
		Zalecana tulejka kablowa		
	Dane przyłącza	Złącze śrubowe		
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K	
		min.	2,5 mm²	
		maks.	35 mm²	
		znamionowy	35 mm²	
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min.	18 mm
			maks.	18 mm
			znamionowy	18 mm
		Moment dokręcający	min.	4 Nm
			maks.	5 Nm
		Zalecana tulejka kablowa		
Zakres zaciskania, maks.	50 mm²			
Zakres zaciskania, min.	2,5 mm²			
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	16 mm²			
bliźniacza tulejka kablowa, min.	1,5 mm²			
kierunek podłączenia	z boku			
liczba przyłączeń	2			
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 12			
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 2			
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	B8			
śruba dociskowa	M 6			

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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		

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 CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	NTI WDU/WPE 35.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

Rysunki

