

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Подача питания**

Наш широкий диапазон клеммных колодок серии W с клеммами WPD для ответвлений главной линии, которые оптимизированы для повышения удобства и экономии места, обеспечивает создание безопасного и удобного соединения для подачи питания.

Основные данные для заказа

Исполнение	Проходная клемма, Винтовое соединение, 120 мм ² , 1000 V, 269 A, светло-зеленый
Номер для заказа	1024550000
Тип	WDU 120/150 HG
GTIN (EAN)	4008190150815
Кол.	10 Шт.

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	132 мм	Высота (в дюймах)	5,197 inch
Глубина	117 мм	Глубина (дюймов)	4,606 inch
Глубина с DIN-рейкой	125,5 мм	Масса	529 g
Масса нетто	530,6 g	Ширина	32 мм
Ширина (в дюймах)	1,26 inch		

Температуры

Температура хранения		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия
	-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	250 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	2 AWG	Сертификат № (CSA)	12400-241
Ток, разм. C (CSA)	285 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	1 000 V	UL_провод_макс_плата	250 kcmil
UL_провод_мин_плата	2 AWG	UL_ток_плата	225 A
Напряжение, класс C (UR)	1000 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	250 kcmil
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	2 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	250 kcmil
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	2 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	225 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V	Ток (ATEX)	265 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	150 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	1100 V
Ток (IECEX)	265 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	150 mm ²
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	70 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.	70 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	70 mm ²

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	закрытый	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да
Указание по установке	Непосредственный монтаж		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 2	Рейка	TS 35
Указание по установке	Непосредственный монтаж		

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, закрытый	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Да

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	8,61 W	Расчетное сечение	120 mm ²
Номинальное напряжение	1 000 V	Номинальный ток	269 A
Ток при макс. проводнике	309 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	светло-зеленый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение		
Диапазон зажима, макс.	150 mm ²		
Диапазон зажима, мин.	33,63 mm ²		
Длина зачистки изоляции	35 мм		
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R
		мин.	35 mm ²
		макс.	150 mm ²
		номин.	120 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 35 мм
			макс. 35 мм
			номин. 35 мм
	Момент затяжки	мин. 10 Nm	
		макс. 20 Nm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K
		мин.	35 mm ²
		макс.	150 mm ²
		номин.	120 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 35 мм
			макс. 35 мм
			номин. 35 мм
	Момент затяжки	мин. 10 Nm	
		макс. 20 Nm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
Зажимной винт	M 10		
Калибровая пробка согласно 60 947-1	B 13		
Количество соединений	2		
Момент затяжки, макс.	20 Nm		
Момент затяжки, мин.	10 Nm		
Направление соединения	боковая		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 2		
Размер лезвия	S6 (DIN 6911)		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	150 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	150 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	35 mm ²		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	150 mm ²		
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	35 mm ²		

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/4, макс.

50 mm²

Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/4, мин.

35 mm²

Классификации

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)
[IECEx Certificate](#)
[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[NEMKO certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[MARITREG Certificate](#)
[POLSKIREJ certificate](#)
[EAC EX Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация
[Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf](#)
[NTI WDU/WPE 120/150](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WDU 120/150 HG

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

www.weidmueller.com

Изображения

