

## WDU 120/150 HG

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



### Energieeinspeisung

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 120 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 269 A, hellgrün
Best.-Nr.	<a href="#">1024550000</a>
Typ	WDU 120/150 HG
GTIN (EAN)	4008190150815
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:19:33 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 120/150 HG

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	32 mm	Breite (inch)	1,26 inch
Gewicht	529 g	Höhe	132 mm
Höhe (inch)	5,197 inch	Nettogewicht	530,6 g
Tiefe	117 mm	Tiefe (inch)	4,606 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	125,5 mm		

### Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

### 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	70 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	70 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	70 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm <sup>2</sup>

### Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 2	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	8,61 W	Bemessungsquerschnitt	120 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	1.000 V	Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
Nennstrom	269 A	Strom bei max. Leiter	309 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	265 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	150 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	265 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	150 mm <sup>2</sup>
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung 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

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	250 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	2 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	285 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-241		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	250 kcmil	Leitergr. Factory wiring min (UR)	2 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	250 kcmil	Leitergr. Field wiring min (UR)	2 AWG
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Strom 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
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	35 mm			
Anschlussart	Schraubanschluss			
Anschlussrichtung	seitlich			
Anzahl Anschlüsse	2			
Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm			
Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm			
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss		
		Typ	mehrdrähtig, H07V-R	
		min.	35 mm <sup>2</sup>	
		max.	150 mm <sup>2</sup>	
		nominal	120 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	35 mm
			max.	35 mm
			nominal	35 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	10 Nm
	max.		20 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss		
		Typ	feindrähtig, H05(07) V-K	
		min.	35 mm <sup>2</sup>	
max.		150 mm <sup>2</sup>		
	nominal	120 mm <sup>2</sup>		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	35 mm	
		max.	35 mm	
		nominal	35 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	10 Nm	
max.		20 Nm		
	Empfohlene Aderendhülse			
Klemmbereich, max.	150 mm <sup>2</sup>			
Klemmbereich, min.	33,63 mm <sup>2</sup>			
Klemmschraube	M 10			
Klingenmaß	S6 (DIN 6911)			
Lehrdorn nach 60 947-1	B13			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 2			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	50 mm <sup>2</sup>			
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.				

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:19:33 MESZ

## WDU 120/150 HG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 35 mm<sup>2</sup>  
AEH mit Kunststoffkragen DIN  
46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 150 mm<sup>2</sup>  
mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 35 mm<sup>2</sup>  
mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 150 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 150 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 35 mm<sup>2</sup>  
min.

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Ja

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	hellgrün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	geschlossen
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

## Klassifikationen

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

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:19:33 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 120/150 HG

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">POLSKIREJ certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf</a> <a href="#">NTI WDU/WPE 120/150</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**Datenblatt**

**WDU 120/150 HG**

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

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

**Zeichnungen**

