

WDU 120/150 BL**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 ² , 1000 V, 269 A, blau
Best.-Nr.	1024580000
Typ	WDU 120/150 BL
GTIN (EAN)	4008190077198
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:19:38 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WDU 120/150 BL

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	515,8 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, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	70 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	70 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	70 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm ²

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 ²
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 ²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	265 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	150 mm ²
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 BL

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	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdräftig, H07V-R	
		min.	35 mm²	
		max.	150 mm²	
		nominal	120 mm²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	35 mm
			max.	35 mm
			nominal	35 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	10 Nm
			max.	20 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig, H05(07) V-K	
		min.	35 mm²	
		max.	150 mm²	
		nominal	120 mm²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	35 mm
			max.	35 mm
			nominal	35 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	10 Nm
			max.	20 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Klemmbereich, max.	150 mm²		
	Klemmbereich, min.	33,63 mm²		
	Klemmschraube	M 10		
	Klingenmaß	S6 (DIN 6911)		
	Lehrdorn nach 60 947-1	B13		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 2			
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig	50 mm²			
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.				

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:19:38 MESZ

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 35 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN
46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 150 mm²
mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 35 mm²
mit AEH DIN 46228/1, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 150 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 150 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm²
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	Ja
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
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 15:19:38 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	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 all terminals
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf
	NTI WDU/WPE 120/150
	StorageConditionsTerminalBlocks
	Instruction

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

