

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, blau, 120 mm ² , 269 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	1024580000
Art	WDU 120/150 BL
GTIN (EAN)	4008190077198
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:29:18 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / 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

Tiefe	117 mm	Tiefe (inch)	4,606 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	125,5 mm	Höhe	132 mm
Höhe (inch)	5,197 inch	Breite	32 mm
Breite (inch)	1,26 inch	Nettogewicht	515,8 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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

Bemessungsquerschnitt	120 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.000 V	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
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	8,61 W	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
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

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
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:29:18 MESZ

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:29:18 MESZ

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm²
 min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

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
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319249/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319250/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319253/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/

ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Downloads

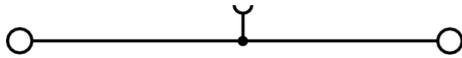
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate DNV Certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Beipackzettel WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



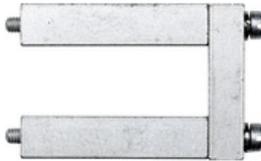
WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

120/150 mm²



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

Art	WQV 120/2	Ausführung
Best.-Nr.	1063300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 269 A, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4008190025830	Raster in mm (P): 32.00, Isoliert: Nein, Breite: 10 mm
VPE	5 Stück	
Art	WQV 120/3	Ausführung
Best.-Nr.	1063400000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, silbergrau, 292 A, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4008190141363	Raster in mm (P): 32.00, Isoliert: Nein, Breite: 10 mm
VPE	5 Stück	

WZAD



Allgemeine Bestelldaten

Art	WZAD120	Ausführung
Best.-Nr.	1066100000	Zusatzanschluss (Klemmen), Anzahl Anschlüsse: 1
GTIN (EAN)	4008190017019	
VPE	10 Stück	

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung. WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 12/6.5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609920000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	540 Stück	

W-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WEW 35/1	Ausführung
Best.-Nr.	1059000000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 Stück	

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	

WS 12/6.5



WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblocken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 12/6.5 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2619930000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118626155	
VPE	600 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:29:18 MESZ

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör**W-Reihe**

Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WAD 27 B GE/SW	Ausführung
Best.-Nr.	1062860000	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 64 x 27 mm, Raster in mm (P): 27.00
GTIN (EAN)	4008190127732	Weidmueller, gelb
VPE	10 Stück	
Art	WAD 27 NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1062960000	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 64 x 27 mm, Raster in mm (P): 27.00
GTIN (EAN)	4008190148225	Weidmueller, weiß
VPE	10 Stück	