Weidmüller

W-Reihe
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



RoHS COMPLIANT

Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen.
Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1024550000
Typ	WDU 120/150 HG
Ausführung	W-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 150 mm², Schraubanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190150815
VPE	10 Stück

Weidmüller

W-Reihe
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	132 mm	Breite	32 mm
Höhe	117 mm	Höhe niedrigstbauend	125,5 mm
Gewicht	529 g	Nettogewicht	544,8 g

Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA98ATEX1686U	ATEX-Zertifikat	KEMA98ATEX1686U_d.pdf
ATEX-Zertifikat	KEMA98ATEX1686U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	1100 V
Strom (ATEX)	234 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm²
Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf	Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

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

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	70 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	70 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	70 mm²

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	150 mm²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	309 A
Strom bei max. Leiter	309 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC38	Spannung Gr C (UR)	1000 V
Strom Gr C (UR)	225 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Leitergr. Factory wiring min (UR)	2 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	250 kcmil

W-Reihe
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	35 mm
Klingenmaß	S6 (DIN 6911)	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	33,63 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	150 mm²	Klemmschraube	M 10
Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm
Lehrdorn nach 60 947-1	B13	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	150 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	150 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	35 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	150 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	50 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250		

weitere technische Daten

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	W-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	beige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Einzelheiten zum Flachbandkabel siehe Online-Katalog und Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.
Hinweistext Zubehoer	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 120" Best.-Nr. 1066100000 (bis 4 mm², 32 A).

Weidmüller

W-Reihe
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

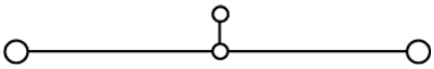
Zulassungen



W-Reihe
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



Weidmüller

W-Reihe
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

WAD 27



Neutrale Abdeckung zum Beschriften mit dem STI. Querverbindungskanäle werden abgedeckt. **WAD** sind auch mit Blitzpfeil nach DIN 30600 lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 64 x 27 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190148225	10 Stück
1062860000	WAD 27 M. BL.	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 64 x 27 mm, Polyamid 66, Farbe: gelb	4008190127732	10 Stück

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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

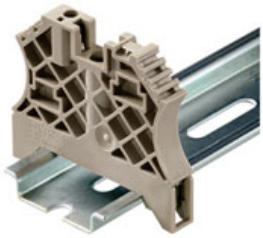
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

W-Reihe
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Für Tragschiene TS 35



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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1059000000	WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282	50 Stück

WQV 120



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen.
Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1063400000	WQV 120/3	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190141363	5 Stück
1063300000	WQV 120/2	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190025830	5 Stück

W-Reihe
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203511	540 Stück