

**W-Reihe
WDU 240 BL**

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



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

Typ	WDU 240 BL
Best.-Nr.	1822210000
Ausführung	W-Reihe, Durchgangs-Reihen клемме, Bemessungsquerschnitt: 240 mm ² , Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248326969
VPE	2 Stück

W-Reihe WDU 240 BL

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

Breite	36 mm	Höhe	100 mm
Tiefe	123,7 mm	Nettogewicht	502 g

Temperaturen

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

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

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	50 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	50 mm ²

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	240 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Nennstrom	415 A	Strom bei max. Leiter	415 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,08 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Spannung max (ATEX)	1100 V
Strom (ATEX)	350 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	240 mm ²
Spannung QV		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

[CrossConnectionGuide.pdf](#)

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	500 kcmil	Leiterquerschnitt min (CSA)	0 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	400 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	213329		

Bemessungsdaten nach UL

Leiterquerschnitt max (UR)	500 kcmil	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	380 A	Zertifikat-Nr. (UR)	E175455

W-Reihe WDU 240 BL

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)

Abisolierlänge	40 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	30 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	25 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	240 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	70 mm ²
Klemmschraube	M 10	Klingenmaß	S8 (DIN 6911)
Lehrdorn nach 60 947-1	B15	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	240 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	70 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	185 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	70 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	185 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	70 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	240 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	70 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	240 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	70 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 32, TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.
Hinweistext Technische Daten	Kupferbänder sind einsetzbar, mögliche Anschlüsse siehe Online-Katalog.
Hinweistext Zubehör	Hilfsanschluss für Zusatzleiter WZAD 240 Nr. 180281000 (bis 10 mm ² , 57 A). Einlegeprofil ELPF für Flachbandleitung Nr. 1824680000.

Datenblatt

W-Reihe
WDU 240 BL

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



ROHS

Konform

Datenblatt

W-Reihe
WDU 240 BL

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

