

WDU 240**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, 240 mm ² , 1000 V, 4 15 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1802780000
Typ	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
VPE	2 Stück

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Höhe	100 mm	Höhe (inch)	3,937 inch
Nettogewicht	472,5 g	Tiefe	123,7 mm
Tiefe (inch)	4,87 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	124 mm

Temperaturen

Lagertemperatur	Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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

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

Allgemeines

Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 32, TS 35
--------	---------------	-------------	--------------

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	13,28 W	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	ATEX-Zertifikat	KEMA01ATEX2186U_e.pdf
ATEX-Zertifikat	KEMA01ATEX2186U_d.pdf	Spannung max (ATEX)	1100 V
Strom (ATEX)	350 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	240 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 240

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	UL_Leiter_max_Print	500 kcmil
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	380 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E175455		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	40 mm			
Anschlussart	Schraubanschluss			
Anschlussrichtung	seitlich			
Anzahl Anschlüsse	2			
Anzugsdrehmoment, max.	30 Nm			
Anzugsdrehmoment, min.	25 Nm			
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R	
		min.	70 mm ²	
		max.	240 mm ²	
		nominal	240 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	40 mm
			max.	40 mm
			nominal	40 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	25 Nm
			max.	30 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K	
		min.	70 mm ²	
		max.	240 mm ²	
		nominal	240 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	40 mm
			max.	40 mm
			nominal	40 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	25 Nm
			max.	30 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
Klemmbereich, max.	240 mm ²			
Klemmbereich, min.	70 mm ²			
Klemmschraube	M 10			
Klingenmaß	S8 (DIN 6911)			
Lehrdorn nach 60 947-1	B15			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	185 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	70 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	185 mm ²			

Erstellungs-Datum 3. April 2021 03:05:20 MESZ

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 70 mm²
mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 240 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 240 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 70 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 32, TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	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	E175455

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Attestation of Conformity](#)
[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[INMETRO certificate](#)
[EAC EX Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[Cross Connection Guide](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WDU 240

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

