

## WZAD 50N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Zusatzanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1872720000</a>
Typ	WZAD 50N
GTIN (EAN)	4032248663712
VPE	5 Stück

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 23:42:07 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WZAD 50N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	60,5 mm	Tiefe (inch)	2,382 inch
Höhe	30,5 mm	Höhe (inch)	1,201 inch
Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Nettogewicht	26,12 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

### Allgemeines

Einbauhinweis	Durchführung, Direktmontage	Normen	IEC 60947-7-1
---------------	--------------------------------	--------	---------------

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	41 A	Strom bei max. Leiter	41 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	24 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr B (CSA)	50 A	Strom Gr C (CSA)	50 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	24 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	24 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr B (cURus)	50 A	Strom Gr C (cURus)	50 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	1	Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,3 mm <sup>2</sup>	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,3 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,3 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,3 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,3 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,3 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 23:42:07 MEZ

## WZAD 50N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Maße

Raster in mm (P) 14 mm

### Systemkennwerte

Ausführung	Zusatzanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	1

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Durchführung, Direktmontage
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002848	ETIM 7.0	EC002848
ETIM 8.0	EC002848	ECLASS 9.0	27-14-11-92
ECLASS 9.1	27-14-11-92	ECLASS 10.0	27-14-11-92
ECLASS 11.0	27-14-11-92	ECLASS 12.0	27-14-11-92

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">User documentation WZAD</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	