W-Reihe
WDU 50N IR 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

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

Typ	WDU 50N IR BL
Best.-Nr.	1422440000
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 50 mm², 1000 V, 150 A, blau
GTIN (EAN)	4050118226133
VPE	10 Stück

W-Reihe
WDU 50N IR 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	18,5 mm	Breite (inch)	0,728 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2,756 inch
Tiefe	69,6 mm	Tiefe (inch)	2,74 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	70,6 mm	Nettogewicht	84,5 g

Temperaturen

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Lagertemperatur	10 °C...40 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

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

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm²

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm²	Bemessungsspannung	1.000 V
Nennstrom	150 A	Strom bei max. Leiter	192 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,21 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	126 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	50 mm²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	126 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	50 mm²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	24 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm
Klemmbereich, max.	70 mm²	Klemmbereich, min.	10 mm²
Klemmschraube	M 6	Klingenmaß	TX 20
Lehrdorn nach 60 947-1	B10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 0
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	50 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	50 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	70 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	10 mm²		

W-Reihe
WDU 50N IR 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

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, geschlossen	Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter)	6 Nm
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	3...6 Nm	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

Klassifikationen

ETIM 3.0	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	eClass 9.1	27-14-11-20

Zulassungen

Zulassungen	ATEX EAC IEC EX
ROHS	Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 50N
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEx Certificate DE_PT1001_20160418_809_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis	Safety Information