W-serien
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

Produktillustration



Energimatning
Vårt stora sortiment av plintar i W-serien med våra WPD huvudfördelningsplintar, vilket är optimerat för att garantera både bekvämlighet och utrymmesvinster, säkerställer en säker och bekväm anslutning vid kraftinmatningen.

Allmänna beställningsdata

Typ	WDU 50N IR BL
Art.nr.	1422440000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 50 mm², 1000 V, 150 A, blå
GTIN (EAN)	4050118226133
Frp	10 Stück

Weidmüller

W-serien
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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	18,5 mm	Byggbredd (tum)	0,728 inch
Höjd	70 mm	Bygghöjd (tum)	2,756 inch
Djup	69,6 mm	Byggdjup (tum)	2,74 inch
Byggdjup inkl. montageskena	70,6 mm	Nettovikt	84,5 g

Temperaturer

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

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. spänning (ATEX)	690 V	Ström (ATEX)	126 A
Ledararea max. (ATEX)	50 mm²	Max. spänning (IECEX)	690 V
Ström (IECEX)	126 A	Ledararea max. (IECEX)	50 mm²
Märkning EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D

2 klämbara ledare (H05V/H07V) med samma area (märk area)

Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, min.	6 mm²	Ledardiameter, flertrådig, 2 klämbara ledare, max.	16 mm²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	6 mm²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	16 mm²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, min.	6 mm²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, 2 klämbara ledare, max.	16 mm²

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	70 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	10 mm²
Anslutningsområde, max.	70 mm²	Anslutningsområde, min.	10 mm²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	24 mm
Klingmått	TX 20	Klämskruv	M 6
Ledararea, entrådig, max.	16 mm²	Ledararea, entrådig, min.	10 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	50 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	10 mm²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 0	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 8
Ledardiameter, fintrådig, min.	10 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	50 mm²
Tolkdorn enligt 60 947-1	B10	Åtdragningsmoment, max.	6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	3 Nm		

Märkdata

Märkarea	50 mm²	Märkspänning	1 000 V
Märkström	150 A	Ström med max. ledare	192 A
Normer	IEC 60947-7-1	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,21 mΩ
Märkstötspänning	8 kV	Nedsmutsningsgrad	3

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	blå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Skapandedatum den 9 juli 2019 13:36:35 CEST

W-serien
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

Tekniska data

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, för skruvbar överkoppling, stängd	Anslutningsvridmoment (klämskruv för aluminiumledare)	6 Nm
Åtdragningsmoment (klämskruv för kopparledare)	3...6 Nm	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämställen per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej
Skena	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Ja

ytterligare tekniska data

Antal likadana plintar	1	Monteringsanvisning	Direktmontage
Monteringstyp	ihakad	Öppna sidor	sluten

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden	ATEX EAC IEC EX
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	NTI WDU/WPE 50N StorageConditionsTerminalBlocks
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	IECEx Certificate DE_PT1001_20160418_809_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information