

W-serien
WDU 50N GE/SW**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**Skärmning och jordning**

Våra skyddsledar- och skärm-plintar som erbjuder olika anslutningstekniker gör att du effektivt kan skydda både människor och utrustning från störningsinverkan, som från elektriska eller magnetiska fält. Ett omfattande program av tillbehör avrundar vårt sortiment.

Allmänna beställningsdata

Typ	WDU 50N GE/SW
Art.nr.	2000080000
Artikelbeteckning	Genomgångs-radplint, Skruvanslutning, 50 mm², 1000 V, 150 A, gul, svart
GTIN (EAN)	4050118455304
Frp	10 Stück

W-serien
WDU 50N GE/SW**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	84,38 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
Ledarearea max. (ATEX)	50 mm ²	Max. spänning (IECEX)	690 V
Ström (IECEX)	126 A	Ledarearea max. (IECEX)	50 mm ²
Märkning EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU märkning	II 2 G D

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	70 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	6 mm ²
Anslutningsområde, max.	70 mm ²	Anslutningsområde, min.	10 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	24 mm
Klingmått	S4 (DIN 6911)	Klämskruv	M 6
Ledarearea, entrådig, max.	16 mm ²	Ledarearea, entrådig, min.	6 mm ²
Ledarearea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	50 mm ²	Ledarearea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	6 mm ²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 0	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 8
Ledardiameter, fintrådig, min.	10 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	50 mm ²
Tolkdorn enligt 60 947-1	B10	Åtdragningsmoment, max.	6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	3,5 Nm		

Märkdata

Märkarea	50 mm ²	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	Nedsmuttningsgrad	3
Överspänningskategori	III		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	gul, svart
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

W-serien
WDU 50N GE/SW

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)	3.5...6 Nm	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämsäten per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anlutning	Nej
Skena	TS 35	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Ja

Ytterligare tekniska data

Monteringsanvisning	Direktmontage	Monteringstyp	ihakad
explosionstestat utförande	Nej	Öppna sidor	sluten

Klassificeringar

ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
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 IEC EX**Downloads**

Användardokumentation	NTI WDU/WPE 50N StorageConditionsTerminalBlocks
Broschyr/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_807_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information
--------------------	------------------------------------