

**W řada
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

Obrázek výrobku**Stínění a uzemnění**

Náš PE vodič a svorky se stíněním s různými technologiemi připojení vám umožňují efektivně chránit osoby i vybavení před vlivy, jako jsou elektrická nebo magnetická pole. Naši řadu završuje rozsáhlé příslušenství.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WDU 50N GE/SW
Objednací číslo	2000080000
Verze	Průchozí svorka, Šroubové připojení, 50 mm², 1000 V, 150 A, Žlutá, Černá
GTIN (EAN)	4050118455304
Mnž.	10 ks

W řada 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	18,5 mm	Šířka (v palcích)	0,728 inch
Výška	70 mm	Výška (v palcích)	2,756 inch
Hloubka	69,6 mm	Hloubka (v palcích)	2,74 inch
Hloubka včetně DIN lišty	70,6 mm	Čistá hmotnost	84,38 g

Teploty

Skladovací teplota, max.	40 °C	Skladovací teplota, min.	10 °C
Skladovací teplota	10 °C...40 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C
Trvalá provozní teplota, max.	130 °C		

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, na šroubovací propojku, zavřené	Utahovací moment (upínací šroub pro hliníkové vodiče)	6 Nm
Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče)	3.5...6 Nm	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ano

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEx)	IECExULD14.0005U
Max. napětí (ATEX)	690 V	Proud (ATEX)	126 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	50 mm²	Max. napětí (IECEx)	690 V
Proud (IECEx)	126 A	Průřez vodiče max. (IECEx)	50 mm²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Žlutá, Černá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

Další technická data

Návod k instalaci	Přímá montáž	Otevřené strany	zařeno
Typ montáže	Příchytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	50 mm²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	150 A	Proud při maximu vodičů	192 A
Standardy	IEC 60947-7-1	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,21 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

W řada 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

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	24 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	B10
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 0
Průřez propojení AWG, min.	AWG 8	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	50 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	6 mm²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	6 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	50 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	10 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	70 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	6 mm²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 6	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	70 mm²	Upínací rozsah, min.	10 mm²
Utahovací moment, max.	6 Nm	Utahovací moment, min.	3,5 Nm
Velikost nože	S4 (DIN 6911)		

Klasifikace

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 9,1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20		

Osvědčení

Schválení

ATEX IEC EX

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_807_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	NTI WDU/WPE 50N StorageConditionsTerminalBlocks

Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění	Safety Information
-------------------------	------------------------------------