

**W řada
WDU 50N IR**

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**Klippon® Connect s technologií upínacího třmenu**

Vysoká spolehlivost a různorodost designů svorkovnic s připojením upínacím třmenem usnadňuje plánování a optimalizuje provozní bezpečnost. Klippon® Connect poskytuje osvědčené řešení pro řadu různých požadavků.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WDU 50N IR
Objednací číslo	1186630000
Verze	Průchozí svorka, Šroubové připojení, 50 mm², 1000 V, 150 A, Tmavě béžová
GTIN (EAN)	4050118031492
Mnž.	10 ks

W řada WDU 50N IR

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	81,3 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...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 mm ²	Max. napětí (IECEx)	690 V
Proud (IECEx)	126 A	Průřez vodiče max. (IECEx)	50 mm ²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	6 mm ²	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	6 mm ²	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	16 mm ²
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	6 mm ²	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	16 mm ²

Další technická data

Návod k instalaci	Přímá montáž	Otevřené strany	zařeno
Počet podobných svorek	1	Typ montáže	Příchytka
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne		

W řada WDU 50N IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	50 mm ²	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	Závažnost znečištění	3

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 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	10 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	10 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	50 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	10 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	70 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	10 mm ²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 6	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	70 mm ²	Upínací rozsah, min.	10 mm ²
Utahovací moment, max.	6 Nm	Utahovací moment, min.	3 Nm
Velikost nože	TX 20		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	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 9.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20		

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_808_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
-------------------------	------------------------------------

Datum vytvoření 18. července 2019 16:44:48 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

W řada
WDU 50N IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy