W řada
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

Obrázek výrobku



Vstup napájení
Naše široká řada svorkovnic W s naší hlavní řadou odbočovacích svorek WPD, které jsou optimalizovány k zajištění pohodlného použití i úspory prostoru, zaručují bezpečné a praktické připojení vstupu napájení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WDU 50N IR BL
Objednací číslo	1422440000
Verze	Průchozí svorka, Šroubové připojení, 50 mm², 1000 V, 150 A, Modrá
GTIN (EAN)	4050118226133
Mnž.	10 ks

Weidmüller

W řada
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

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 včerně DIN lišty	70,6 mm	Čistá hmotnost	84,5 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	Ano
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	Modrá
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 mm²	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	16 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	6 mm²	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	16 mm²
Průřez vodičového připojení, jemně slaněné a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	6 mm²	Průřez vodičového připojení, jemně slaněné a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	16 mm²

Další technická data

Návod k instalaci	Přímá montáž	Otevřené strany	zařeno
Počet podobných svorek	1	Typ montáže	Příchytka

Datový list

W řada
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

Technické údaje

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	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 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	10 mm²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	10 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.	10 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 Nm
Velikost nože	TX 20		

Klasifikace

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

Osvědčení

Schválení	ATEX EAC IEC EX
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	IECEx Certificate DE_PT1001_20160418_809_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