W řada
WDU 2.5/10 BEZ/NE

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 2.5/10 BEZ/NE
Objednací číslo	1020800000
Verze	Průchozí svorka, Šroubové připojení, 2.5 mm², 500 V, 24 A, Tmavě béžová
GTIN (EAN)	4008190133368
Mnž.	10 ks

W řada
WDU 2.5/10 BEZ/NE

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	51 mm	Šířka (v palcích)	2,008 inch
Výška	60 mm	Výška (v palcích)	2,362 inch
Hloubka	46,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,831 inch
Váha	84,4 g	Čistá hmotnost	77,8 g

Teploty

Rozsah provozní teploty	Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě	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, pro zásuvné propojení, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru	Utahovací moment (upínací šroub pro hliníkové vodiče)	0.4 Nm
Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče)	0.4...0.8 Nm	Nutná koncová deska	Ano
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	Ne

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. napětí (ATEX)	690 V	Proud (ATEX)	24 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	2.5 mm²	Max. napětí (IECEX)	690 V
Proud (IECEX)	24 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	2.5 mm²
Rozsah provozní teploty	Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě	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		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	20 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-1057876		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	10
Typ montáže	Příchytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano

Datum vytvoření 18. července 2019 14:22:40 CEST

W řada
WDU 2.5/10 BEZ/NE

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	2,5 mm²	Jmenovité napětí	500 V
Jmenovitý proud	24 A	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1,33 mΩ

Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max.	2,5 mm²

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	1,5 mm²	Dvojdutinka, max.	0,5 mm²
Délka odizolování	10 mm	Počet připojení	2
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 30
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2,5 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,25 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm²
Směr připojení	na straně	Svěrný šroub	M 2,5
Typ připojení	Šroubové připojení	Upínací rozsah, min.	0,05 mm²
Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	1		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC001284
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	27-14-11-06
eClass 9.0	27-14-11-06		

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_173_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	StorageConditionsTerminalBlocks

W řada
WDU 2.5/10 BEZ/NE

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

Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění	Safety Information