W řada
WDU 35N 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



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 35N BL
Objednací číslo	1040480000
Verze	Průchozí svorka, Šroubové připojení, 35 mm², 500 V, 125 A, Modrá
GTIN (EAN)	4008190353834
Mnž.	20 ks

Weidmüller

W řada
WDU 35N 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	16 mm	Šířka (v palcích)	0,63 inch
Výška	66 mm	Výška (v palcích)	2,598 inch
Hloubka	50,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,988 inch
Hloubka včerně DIN lišty	51 mm	Váha	52 g
Čistá hmotnost	48,154 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 měděné vodiče)	4...5 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)	352 V	Proud (ATEX)	110 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	35 mm²	Max. napětí (IECEX)	352 V
Proud (IECEX)	110 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	35 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 připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	2,5 mm²	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	6 mm²
Průřez vodičového připojení, jemně slaněné a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	2,5 mm²	Průřez vodičového připojení, jemně slaněné a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	6 mm²

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	2 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	12 AWG
Velikost napětí B (CSA)	300 V	Velikost napětí C (CSA)	600 V
Velikost napětí D (CSA)	300 V	Velikost proudu B (CSA)	120 A
Velikost proudu C (CSA)	150 A	Velikost proudu D (CSA)	10 A
Č. osvědčení (CSA)	12400-388		

Weidmüller

W řada
WDU 35N 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

Další technická data

Otevřené strany	zařeno	Počet podobných svorek	1
Typ montáže	Příchytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	35 mm²	Jmenovité napětí	500 V
Jmenovitý proud	125 A	Proud při maximu vodičů	150 A
Standardy	IEC 60947-7-1	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	0 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	12 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	0 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	12 AWG
Velikost napětí C (UR)	1000 V	Velikost proudu C (UR)	150 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	18 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	B8
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Průřez propojení AWG, min.	AWG 12	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	35 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	2,5 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	35 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	2,5 mm²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	2,5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	35 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2,5 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	2,5 mm²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 6	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	50 mm²	Upínací rozsah, min.	2,5 mm²
Utahovací moment, max.	5 Nm	Utahovací moment, min.	4 Nm
Velikost nože	6.5 x 1,2 mm		

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		

W řada
WDU 35N 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

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Attestation of Conformity IECEx Certificate DE_PT1001_20160414_192_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	NTI WDU/WPE 35N StorageConditionsTerminalBlocks

Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění	Safety Information

W řada
WDU 35N 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

Nákresy

