

W řada WPE 50N

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	WPE 50N
Objednací číslo	1846040000
Verze	PE svorka, Šroubové připojení, 50 mm ² , 6000 A (50 mm ²), zelená / žlutá
GTIN (EAN)	4032248394548
Mnž.	10 ks

W řada WPE 50N

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	71 mm	Výška (v palcích)	2,795 inch
Hloubka	69,6 mm	Hloubka (v palcích)	2,74 inch
Hloubka včetně DIN lišty	70 mm	Čistá hmotnost	126,143 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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, S připojením uzemnění, zavřené	Utahovací moment (montážní šroub)	3...4 Nm
Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče)	4...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	Ano
Lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ano

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Průřez vodiče max. (ATEX)	50 mm ²	Průřez vodiče max. (IECEX)	50 mm ²
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	zelená / žlutá
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 stáčené, 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

Datum vytvoření 19. července 2019 2:42:03 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

W řada WPE 50N

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

Technické údaje

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	0 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	14 AWG
Č. osvědčení (CSA)	200039-1057876		

Další technická data

Návod k instalaci	Příšroubováno	Otevřené strany	zařeno
Počet podobných svorek	1	Typ montáže	Příšroubováno
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano	Vzájemné blokování	k upevnění šroubem

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	50 mm ²	Jmenovité napětí k sousední svorce	1 000 V
Standardy	IEC 60947-7-2	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,21 mΩ
Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu	8 kV	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	0 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	10 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	0 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	10 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Uzemnění - jmenovité údaje

Jmenovitý krátkodobý proud	6000 A (50 mm ²)	Středový šroub na zemnicích svorkách	M 5
Rozsah utahovacího momentu upevňovacího šroubu	3,0 - 4,0 Nm	Funkce PEN	Ano

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 14	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.	5,26 mm ²
Utahovací moment, max.	6 Nm	Utahovací moment, min.	4 Nm
Velikost nože	S4 (DIN 6911)		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000901	ETIM 4.0	EC000491
ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000901
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-03-05
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9,1	27-14-11-41
eClass 9.0	27-14-11-41		

Datum vytvoření 19. července 2019 2:42:03 CEST

W řada WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.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_PT1002_20160418_937_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
-------------------------	------------------------------------

Datový list**W řada
WPE 50N****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**