

**W řada
WDU 120/150**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.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 120/150
Objednací číslo	1024500000
Verze	Průchozí svorka, Šroubové připojení, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, Tmavě béžová
GTIN (EAN)	4008190164768
Mnž.	10 ks

W řada WDU 120/150

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	32 mm	Šířka (v palcích)	1,26 inch
Výška	132 mm	Výška (v palcích)	5,197 inch
Hloubka	117 mm	Hloubka (v palcích)	4,606 inch
Hloubka včetně DIN lišty	125,5 mm	Váha	540 g
Čistá hmotnost	517,8 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, na šroubovací propojku, zavřené	Utahovací moment (upínací šroub pro hliníkové vodiče)	15 Nm
Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče)	10...20 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)	1100 V	Proud (ATEX)	265 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	150 mm ²	Max. napětí (IECEx)	1100 V
Proud (IECEx)	265 A	Průřez vodiče max. (IECEx)	150 mm ²
Rozsah provozní teploty	Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě	Značení EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		Ex eb II C Gb

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.	35 mm ²	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	70 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	35 mm ²	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	70 mm ²
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	35 mm ²	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	70 mm ²

W řada WDU 120/150

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

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	250 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	2 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	285 A
Č. osvědčení (CSA)	12400-241		

Další technická data

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

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	120 mm ²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	269 A	Proud při maximu vodičů	309 A
Standardy	IEC 60947-7-1	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	250 kcmil	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	2 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	250 kcmil	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	2 AWG
Velikost napětí C (UR)	1000 V	Velikost proudu C (UR)	225 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	35 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	B13
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	kcmil 250
Průřez propojení AWG, min.	AWG 2	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	150 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	35 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	50 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	35 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	150 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	35 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	150 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	35 mm ²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 10	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	150 mm ²	Upínací rozsah, min.	33,63 mm ²
Utahovací moment, max.	20 Nm	Utahovací moment, min.	10 Nm
Velikost nože	S6 (DIN 6911)		

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 120/150

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 staženíBrožura/Katalog [CAT 1 TERM 16/17 EN](#)Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)[IECEX Certificate](#)[CB Testreport](#)[CB Certificate](#)[DE_PT1001_20160414_132_ISSUE01.pdf](#)[ATEX Certificate](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Technické údaje [STEP](#)Uživatelská dokumentace [Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf](#)[NTI WDU/WPE 120/150](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)**Poznámka o bezpečnosti**Bezpečnostní upozornění [Safety Information](#)

W řada
WDU 120/150

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

