

W řada
WDU 70/95 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 70/95 BL
Objednací číslo	1024680000
Verze	Průchozí svorka, Šroubové připojení, 95 mm², 1000 V, 232 A, Modrá
GTIN (EAN)	4008190179540
Mnž.	10 ks

W řada WDU 70/95 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	27 mm	Šířka (v palcích)	1,063 inch
Výška	132 mm	Výška (v palcích)	5,197 inch
Hloubka	107 mm	Hloubka (v palcích)	4,213 inch
Hloubka včetně DIN lišty	115,5 mm	Váha	340 g
Čistá hmotnost	330,19 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 měděné vodiče)	6...12 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	Ne		

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEx)	IECExULD14.0005U
Max. napětí (ATEX)	1100 V	Proud (ATEX)	218 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	95 mm ²	Max. napětí (IECEx)	1100 V
Proud (IECEx)	218 A	Průřez vodiče max. (IECEx)	95 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	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.	16 mm ²	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	35 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	16 mm ²	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	35 mm ²
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	16 mm ²	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	35 mm ²

W řada WDU 70/95 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

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	00 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	6 AWG
Velikost napětí B (CSA)	600 V	Velikost napětí C (CSA)	600 V
Velikost napětí D (CSA)	600 V	Velikost proudu B (CSA)	205 A
Velikost proudu C (CSA)	205 A	Velikost proudu D (CSA)	5 A
Č. osvědčení (CSA)	12400-242		

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	95 mm ²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	232 A	Proud při maximu vodičů	232 A
Standardy	IEC 60947-7-1	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,14 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Závažnost znečištění	3

Páskové připojení

Pásmo 1, počet vrstev, max.	1 x 10 vrstev 16 x 0,8	Pásmo 1, počet vrstev, min.	4 vrstvy 16 x 0,8
Pásmo 2, počet vrstev, max.	6 x 9 x 0,8	Pásmo 2, počet vrstev, min.	3 vrstvy 9 x 0,8

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	00 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	6 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	00 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	6 AWG
Velikost napětí C (UR)	1000 V	Velikost proudu C (UR)	175 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	30 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	B12
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 2/0
Průřez propojení AWG, min.	AWG 6	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	95 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	16 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.	16 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	16 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	95 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	16 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	120 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	16 mm ²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 8	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	120 mm ²	Upínací rozsah, min.	13,3 mm ²
Utahovací moment, max.	12 Nm	Utahovací moment, min.	6 Nm
Velikost nože	S6 (DIN 6911)		

W řada WDU 70/95 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

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		

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 CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_234_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 70/95 StorageConditionsTerminalBlocks

Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění	Safety Information
-------------------------	------------------------------------

W řada
WDU 70/95 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

