

ZDU 1.5/4AN OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Průchozí svorka, Připojení s kotevní svorkou, 1.5 mm ² , 500 V, 17.5 A, Oranžová
Objednací číslo	1775610000
Typ	ZDU 1.5/4AN OR
GTIN (EAN)	4032248181643
Množství	100 ks

ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	36,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,437 inch
Hloubka včetně DIN lišty	37 mm	Výška	75,5 mm
Výška (v palcích)	2,972 inch	Šířka	3,5 mm
Šířka (v palcích)	0,138 inch	Čistá hmotnost	6,6 g

Teploty

Skladovací teplota		Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

Specifikace systému

Verze	Připojení tažnou pružinou, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet úrovní	1	Počet svěrných bodů na úroveň	4
Počet pólů na řadu	1	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Lišta	TS 35

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Max. napětí (ATEX)	550 A	Proud (ATEX)	17 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	1.5 mm ²	Max. napětí (IECEX)	550 V
Proud (IECEX)	17 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	1.5 mm ²
Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Značení EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Údaje materiálů

Materiál	Wemid	Barevný	Oranžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	14 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Velikost napětí C (CSA)	300 V	Velikost proudu C (CSA)	20 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-1152892		

Další technická data

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

ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	1,5 mm ²	Jmenovité napětí	500 V
Jmenovité DC napětí	500 V	Jmenovitý proud	17,5 A
Proud při maximu vodičů	17,5 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1,83 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0,56 W	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Č. osvědčení (cURus)	E60693
----------------------	--------

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Připojení s kotevní svorkou
--------------------------------	-----------------------------

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	0,75 mm ²	Dvojdutinka, max.	0,5 mm ²
Délka odizolování	10 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	B1
Počet připojení	4	Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Průřez propojení AWG, min.	AWG 16	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	1,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Směr připojení	vrchol
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Upínací rozsah, max.	1,5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,05 mm ²	Velikost nože	0,4 x 2,0 mm

Všeobecně

Lišta	TS 35	Návod k instalaci	Přímá montáž
Průřez propojení AWG, max.	AWG 16	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Standardy	IEC 60947-7-1		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693
Č. osvědčení (cURusEX)	E184763

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate Lloyds Register Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Technické údaje	CAD data – STEP
Technické údaje	Zuken E3.S
Uživatelská dokumentace	StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 1.5/4AN
Katalogy	Catalogues in PDF-format

ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada SAK

SAK
Series

Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	EW 35	Verze
Objednací číslo	6383560000	Bočnice, Wemid, Běžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190181314	
Množství	50 ks	
Typ	EW 35 GR 7032	Verze
Objednací číslo	6383530000	Bočnice, Wemid, Šedá, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190027322	
Množství	50 ks	
Typ	EW 35/SCHA/M3	Verze
Objednací číslo	6258660000	Bočnice, Wemid, Běžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190033477	
Množství	20 ks	

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potiskovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/3.5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6755270000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 3.5 mm, Rozteč v mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, Bílá
Množství	500 ks	

ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada Z



Použití redukčních objímek zjednodušuje připojování vodičů s menším průřezem. Vodiče lze bezpečně vložit do upínacího bodu bez třepení vláken. Použití redukční objímky soustředí vodič na střed vstupního bodu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZRH 1.5S/1	Verze
Objednací číslo	6781950000	Příslušenství, Redukční objímka
GTIN (EAN)	4032248199525	
Množství	500 ks	

WS 12/3.5



WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/3.5 MM WS	Verze
Objednací číslo	6007180000	WS, Označení svorek, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392203	
Množství	1 000 ks	

ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Z řada



Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZAD 7/4	Verze
Objednací číslo	6781940000	Z řada, Kryt
GTIN (EAN)	4032248193431	
Množství	20 ks	

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.4X2.0X60	Verze
Objednací číslo	6749260000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2 mm, Délka čepele: 60 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118895537	čepele (A): 0.4 mm
Množství	1 ks	

ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Z řada

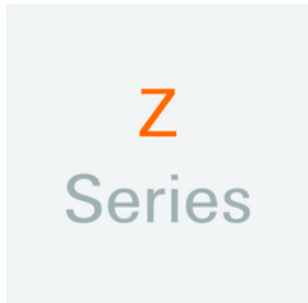


Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZTA 5/ZA	Verze
Objednací číslo	6776220000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
Množství	25 ks	
Typ	ZTA 5	Verze
Objednací číslo	6776210000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
Množství	25 ks	

Z řada



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZEW 35/2	Verze
Objednací číslo	6630740000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Příchytka
GTIN (EAN)	4032248348916	
Množství	20 ks	
Typ	ZEW 35	Verze
Objednací číslo	6540000000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Příchytka
GTIN (EAN)	4008190956264	
Množství	20 ks	

ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

DEK 5/3.5



WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/3.5 MM WS	Verze
Objednací číslo	6007100000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118391992	
Množství	1 000 ks	

1.5 mm²

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 1.5/10	Verze
Objednací číslo	6776200000	Příslušenství, Spojovací konektor, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200177	
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 1.5/2	Verze
Objednací číslo	6776120000	Příslušenství, Spojovací konektor, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200139	
Množství	60 ks	

ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 1.5/3	Verze
Objednávací číslo	6776130000	Příslušenství, Spojovací konektor, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200153	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 1.5/4	Verze
Objednávací číslo	6776140000	Příslušenství, Spojovací konektor, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200160	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 1.5/5	Verze
Objednávací číslo	6776150000	Příslušenství, Spojovací konektor, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248236336	
Množství	20 ks	

Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnici a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	WEW 35/1	Verze
Objednávací číslo	6059000000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ks	
Typ	WEW 35/2	Verze
Objednávací číslo	6061200000	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ks	

1.5 mm²

Bočnice se připevňují na otevřenou stranu poslední modulární svorkovnice před zakončením. Použití bočnice zajišťuje funkci modulární svorkovnice a dané jmenovité napětí. Zaručuje ochranu proti kontaktu s živými částmi a dělá poslední svorkovnici bezpečnou na dotyk.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	Verze
Objednávací číslo	6776110000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4032248188208	
Množství	20 ks	

Datum vytvoření 9. května 2024 5:58:24 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

11

ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	Verze
Objednávací číslo	6776090000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4032248188178	
Množství	20 ks	
Typ	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	Verze
Objednávací číslo	6776100000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4032248188185	
Množství	20 ks	

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	WS 12/3.5 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	6778270000	WS, Označení svorek, 12 x 3.5 mm, Rozteč v mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161041	Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
Množství	600 ks	