

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Z řada, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 2.5 mm <sup>2</sup> , Připojení s kotevní svorkou, Oranžová
Objednací číslo	<a href="#">1720940000</a>
Typ	ZDUA 2.5-2 OR
GTIN (EAN)	4008190376802
Množství	100 ks

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	30 mm	Hloubka (v palcích)	1,181 inch
Hloubka včetně DIN lišty	30,5 mm	Výška	35 mm
Výška (v palcích)	1,378 inch	Šířka	5,1 mm
Šířka (v palcích)	0,201 inch	Čistá hmotnost	3,85 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.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

## Specifikace systému

Verze	Připojení tažnou pružinou, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
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 15	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Max. napětí (ATEX)	352 V	Proud (ATEX)	20 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Max. napětí (IECEX)	352 V
Proud (IECEX)	20 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
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 materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Oranžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

## CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Velikost napětí B (CSA)	600 V	Velikost proudu B (CSA)	20 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-1152892		

## Další technická data

Otevřené strany	pravá	Typ montáže	Příchytky
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano		

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	500 V
Jmenovité DC napětí	500 V	Jmenovitý proud	24 A
Proud při maximu vodičů	30 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0,77 W	Závažnost znečištění	3

## Rozměry

TS 15 offset	17,5 mm
--------------	---------

## UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	12 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	12 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	22 AWG
Velikost napětí C (UR)	600 V	Velikost proudu C (UR)	20 A
Č. osvědčení (UR)	E60693	Č. osvědčení (cURus)	E60693

## Vodiče k upevnění (další připojení)

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

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	10 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A2
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Směr připojení	vrchol
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Upínací rozsah, max.	4 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm

## Všeobecně

Lišta	TS 15	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	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

## ZDUA 2.5-2 OR

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



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

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technické údaje	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">NTI ZDUA-ZPEA 2.5-2</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

### ZDUA 2.5-2 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

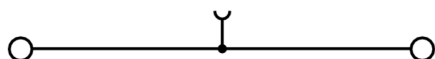
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy



## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## 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.

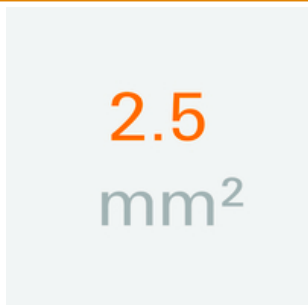
Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- 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 objednací údaje

Typ	WS 8/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">640740000</a>	WS, Označení svorek, 8 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 ks	

2,5 mm<sup>2</sup>

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

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/8	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6527670000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448405	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6527620000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448436	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6527630000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448429	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/20	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6527720000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447972	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	

**ZDUA 2.5-2 OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Příslušenství**

Typ	ZQV 2.5N/3	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6527570000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448450	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6527540000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448467	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/7	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6527640000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448412	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/50	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6527730000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118411362	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	5 ks	
Typ	ZQV 2.5N/9	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6527680000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447996	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/10	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6527690000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447989	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 2.5N/4	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6527590000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448443	Izolované: Ano, 24 A, Oranžová
Množství	60 ks	

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Vlastní tisk



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.

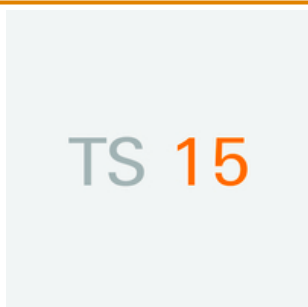
- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**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 5/5 MC SDR	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6609810000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	200 ks	

## TS 15



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 15	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6920340000</a>	Bočnice, Plast, Běžová, Lišta: TS 15, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4032248238910	
Množství	20 ks	
Typ	EW 15/2	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6071900000</a>	Bočnice, Plast, Tmavě béžová, Lišta: TS 15, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4008190462949	
Množství	50 ks	
Typ	EW 15	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6382860000</a>	Bočnice, Polyamid 66, Běžová, Lišta: TS 15, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4008190187804	
Množství	50 ks	



## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



Štítky ZS v osvědčeném formátu Multicard byly speciálně navrženy pro použití s řadou Z. Mají velkou plochu pro tisk. Pantový mechanismus navíc umožňuje přístup k propojkám bez demontáže. Rychlá instalace je zajištěna tím, že jednotlivé štítky jsou připnuty v pásčích. Jednotlivé štítky jsou snadno oddělitelné.

- Plocha odklopného štítku
- 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 objednací údaje

Typ	ZS 15/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6646630000</a>	ZS, Označení svorek, 15 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, Bílá
Množství	480 ks	

## Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

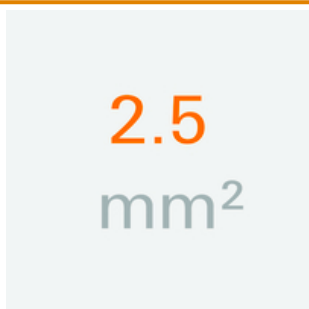
## Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6749610000</a>	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

2.5 mm<sup>2</sup>

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 objednací údaje

Typ	ZAP/TW ZDUA	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6720960000</a>	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190376550	
Množství	50 ks	
Typ	ZAP/TW ZDUA OR	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6720980000</a>	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190376574	
Množství	50 ks	
Typ	ZAP/TW ZDUA BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6720970000</a>	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190376567	
Množství	50 ks	

## ZDUA 2.5-2 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## ZGB pantové skupinové držáky



ZGB 15 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 15.

ZGB 30 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 7.

Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ZGB 30	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6611930000</a>	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	
Typ	ZGB 15	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6636530000</a>	Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	

## WS 8/5



## 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 pásky 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 8/5 MM WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6007150000</a>	WS, Označení svorek, 8 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392029	
Množství	800 ks	