Data sheet

ZDU 4 WS

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, 4 mm², 800 V, 32 A, Bílá
Číslo objednávky	1683640000
Typ	ZDU 4 WS
GTIN (EAN)	4008190476625
Množství	100 items

ZDU 4 WS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	43 mm	Hloubka (v palcích)	1.6929 inch
Hloubka včerně DIN lišty	43.5 mm	Výška	62 mm
Výška (v palcích)	2.4409 inch	Šířka	6.1 mm
Šířka (v palcích)	0.2402 inch	Čistá hmotnost	10 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-50 °C...75 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

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
Nosná lišta	TS 35		

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Max. napětí (ATEX)	550 V	Proud (ATEX)	28 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	6 mm²	Max. napětí (IECEX)	550 V
Proud (IECEX)	28 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	6 mm²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

ZDU 4 WS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Bílá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	10 AWG	Velikost napětí C (CSA)	600 V
Velikost proudu C (CSA)	35 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-1152892
Velikost napětí B (CSA)	600 V	Velikost proudu B (CSA)	35 A
Velikost napětí D (CSA)	600 V	Velikost proudu D (CSA)	5 A
Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano	Typ montáže	Příchytka

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm²	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovité DC napětí	800 V	Jmenovitý proud	32 A
Proud při maximu vodičů	41 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1.02 W	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	10 AWG	Velikost napětí B (cURus)	600 V
Č. osvědčení (cURus)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	26 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	26 AWG	Velikost proudu B (cURus)	30 A
Velikost napětí C (cURus)	600 V	Velikost proudu C (cURus)	30 A
Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	10 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Připojení s kotevní svorkou

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A4	Průřez propojení AWG, max.	AWG 10
Směr připojení	vrchol	Délka odizolování	12 mm
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Počet připojení	2
Upínací rozsah, max.	6 mm²	Upínací rozsah, min.	0.13 mm²
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	4 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.13 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	4 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.13 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	6 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.13 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	6 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.13 mm²
Dvojdutinka, max.	1.5 mm²	Dvojdutinka, max.	0.5 mm²

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

www.weidmueller.com

Technical data

Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	6 mm²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.13 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.13 mm²		

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 10	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Standardy	IEC 60947-7-1	Nosná lišta	TS 35

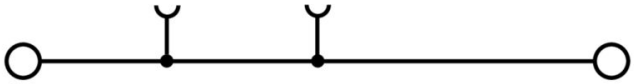
Klasifikace

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

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

www.weidmueller.com

Drawings



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

www.weidmueller.com

Accessories

Propojky

Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 4/2 GE	Verze
Číslo objednávky	1608950000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4/3 GE	Verze
Číslo objednávky	1608960000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4/4 GE	Verze
Číslo objednávky	1608970000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4/5 GE	Verze
Číslo objednávky	1608980000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4/6 GE	Verze
Číslo objednávky	1608990000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4/7 GE	Verze
Číslo objednávky	1609000000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4/8 GE	Verze
Číslo objednávky	1609010000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4/9 GE	Verze
Číslo objednávky	1609020000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Množství	20 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	ZQV 4/10 GE	Verze
Číslo objednávky	1609030000	Příslušenství, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4/20 GE	Verze
Číslo objednávky	1909010000	Z řada, Spojovací konektor, Pro svorky, Počet pólů: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Množství	20 ST	

Koncové a předělové desky

Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

Všeobecné objednací údaje

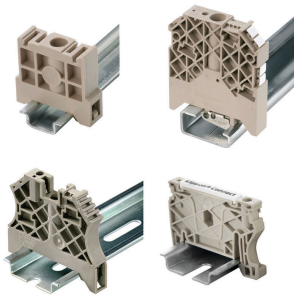
Typ	ZAP/TW 4	Verze
Číslo objednávky	1632090000	Z řada, Příslušenství, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190263348	
Množství	50 ST	
Typ	ZAP/TW 4 BL	Verze
Číslo objednávky	1632100000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190263355	
Množství	50 ST	
Typ	ZAP/TW 4 GN	Verze
Číslo objednávky	1683920000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190477738	
Množství	50 ST	
Typ	ZAP/TW 4 OR	Verze
Číslo objednávky	1632110000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190263362	
Množství	50 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Koncová podpěra



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 možnosti označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

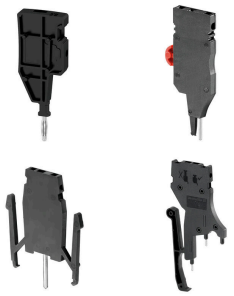
Typ	EW 35	Verze
Číslo objednávky	0383560000	Bočnice, Béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Množství	50 ST	
Typ	EW 35 GR 7032	Verze
Číslo objednávky	0383530000	Bočnice, Šedá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
Množství	50 ST	
Typ	EW 35/SCHA/M3	Verze
Číslo objednávky	0258660000	Bočnice, Béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
Množství	20 ST	
Typ	WEW 35/1	Verze
Číslo objednávky	1059000000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ST	
Typ	WEW 35/2	Verze
Číslo objednávky	1061200000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, HB, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ST	
Typ	ZEW 35	Verze
Číslo objednávky	9540000000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
Množství	20 ST	
Typ	ZEW 35/2	Verze
Číslo objednávky	8630740000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
Množství	20 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Testovací adapter a testovací zásuvky



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 2 ZDU4	Verze
Číslo objednávky	1609060000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 9 A
GTIN (EAN)	4008190466220	
Množství	25 ST	
Typ	ZTA 2/ZA ZDU4	Verze
Číslo objednávky	1609070000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 9 A
GTIN (EAN)	4008190466237	
Množství	25 ST	
Typ	PS 2.3 RT	Verze
Číslo objednávky	0180400000	Testovací adaptér (svorka), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Množství	20 ST	

Redukční objímky

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

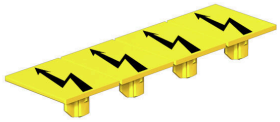
Typ	ZRH 4/1 WS	Verze
Číslo objednávky	1636640000	Z řada, Redukční objímka
GTIN (EAN)	4008190272937	
Množství	1000 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Výstražný kryt



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 2/4	Verze
Číslo objednávky	1609080000	Z řada, Kryt
GTIN (EAN)	4008190263317	
Množství	20 ST	

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

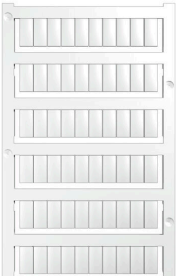
Typ	DEK 5/6 MC SDR	Verze
Číslo objednávky	1609830000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4008190456603	
Množství	200 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Prázdné

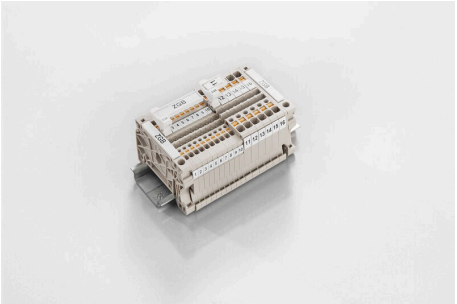


Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.
Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard 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 12/6 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609900000	WS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203467	
Množství	600 ST	
Typ	ZS 12/6 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1610020000	ZS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190444600	
Množství	400 ST	

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

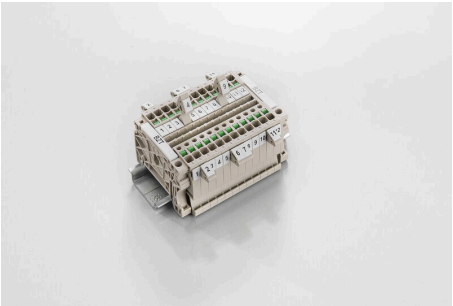
Typ	ZGB 15	Verze
Číslo objednávky	1636530000	Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190297053	
Množství	20 ST	
Typ	ZGB 30	Verze
Číslo objednávky	1611930000	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190002251	
Množství	20 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

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
Číslo objednávky	1805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 2 WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	1805480000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270224	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	1805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

WS 12/6

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 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

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

www.weidmueller.com

Accessories

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/6 MM WS	Verze
Číslo objednávky	2007200000	WS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118391886	
Množství	600 ST	

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
Číslo objednávky	2749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Množství	1 ST	