

ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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	Z řada, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 2.5 mm², Připojení s kotevní svorkou, Tmavě béžová, Přímá montáž
Objednací číslo	1704690000
Typ	ZDUB 2.5-2/4AN/DB
GTIN (EAN)	4008190948481
Množství	100 ks

ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	24 mm	Hloubka (v palcích)	0,945 inch
Výška	33,5 mm	Výška (v palcích)	1,319 inch
Šířka	10,2 mm	Šířka (v palcích)	0,402 inch
Čistá hmotnost	7,29 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, lze přemostit pouze v místě svěru, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	4	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ano	PE připojení	Ne
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)	550 V	Proud (ATEX)	21 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	2.5 mm ²	Max. napětí (IECEX)	550 V
Proud (IECEX)	21 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	2.5 mm ²
Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Značení EN 60079-7	
			Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	25 A
Č. osvědčení (CSA)	12400-379		

Další technická data

Návod k instalaci	Přímá montáž	Otevřené strany	pravá
Typ montáže	Přímá montáž	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano

ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2,5 mm ²	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovité DC napětí	800 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	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0,77 W	Závažnost znečištění	3

Rozměry

TS 15 offset	17 mm
--------------	-------

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	26 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	26 AWG
Velikost napětí C (cURus)	600 V	Velikost proudu C (cURus)	20 A
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		
Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,5 mm ²
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,75 mm ²
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm ²
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1,5 mm ²
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	2,5 mm ²
Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,5 mm ²
	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0,75 mm ²
	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm ²
	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1,5 mm ²
	Délka tubusu	min.	8 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	2,5 mm ²
	Délka tubusu	jmen.	8 mm
Měřidlo podle IEC 60947-1	A2		
Počet připojení	4		
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12		
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26		

Datum vytvoření 23. května 2024 5:45:15 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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.	1,5 mm ²
--	---------------------

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
--	---------------------

Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm ²
--	-------------------

Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²
--	---------------------

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²
--	---------------------

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
--	---------------------

Směr připojení	vrchol
----------------	--------

Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou
---------------	-----------------------------

Upínací rozsah, max.	4 mm ²
----------------------	-------------------

Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
----------------------	----------------------

Velikost nože	0,6 x 3,5 mm
---------------	--------------

Všeobecně

Návod k instalaci	Přímá montáž	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

Osvědčení

Schválení



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

ZDUB 2.5-2/4AN/DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Attestation of Conformity
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	ATEX Certificate
	IECEx Certificate
	CCC Ex Certificate
	UKCA Ex Certificate
	Declaration of Conformity
	UKCA declaration of conformity
Technické údaje	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
	CAD data – STEP
Technické údaje	Zuken E3.S
Uživatelská dokumentace	Beipackzettel_ZDUB.pdf
	NTI ZDUB 2.5-2/4AN/DM/DB
	StorageConditionsTerminalBlocks
Katalogy	Catalogues in PDF-format

ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

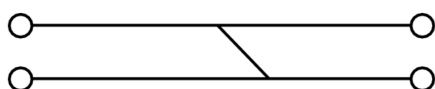
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Z řada



Dělicí desky se používá pro optické oddělení obvodů nebo pro elektrickou izolaci od sousedních propojek. Na rozdíl od bočnice může být obrys větší než sousední svorkovnice. Neměl by však být menší, protože jinak již nelze udržet požadovaný odstup a povrchovou vzdálenost v rámci aplikace.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZBB ZDUB	Verze
Objednací číslo	6704740000	Příslušenství, Podpěra k upevnění
GTIN (EAN)	4008190948399	
Množství	50 ks	

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 pásčích 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 10/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6610000000	ZS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, Bílá
Množství	480 ks	

ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

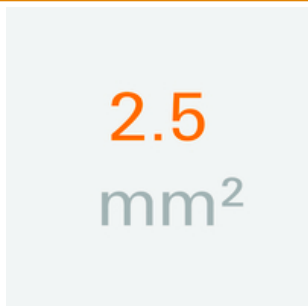
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

2.5 mm²



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

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQB 2.5-2	Verze
Objednací číslo	6677120000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190467678	
Množství	50 ks	

Montážní podstavce



Montážní patky slouží k montáži komponentů, které nelze zaklapnout přímo na DIN lištu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	MOFU 15/35 ZDUB	Verze
Objednací číslo	6723660000	Příslušenství, Montážní patka
GTIN (EAN)	4008190975531	
Množství	50 ks	

ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	6805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	6805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

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 potitřených 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	6609810000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	200 ks	

ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH & 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	6749610000	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 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 objednací údaje

Typ	ZTW ZDUB	Verze
Objednací číslo	6704340000	Z řada, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4008190948597	
Množství	50 ks	
Typ	ZAP ZDUB	Verze
Objednací číslo	6704750000	Z řada, Bočnice
GTIN (EAN)	4008190948405	
Množství	50 ks	
Typ	ZAP ZDUB OR	Verze
Objednací číslo	6704770000	Z řada, Bočnice
GTIN (EAN)	4008190948429	
Množství	50 ks	
Typ	ZAP ZDUB BL	Verze
Objednací číslo	6704760000	Z řada, Bočnice
GTIN (EAN)	4008190948412	
Množství	50 ks	