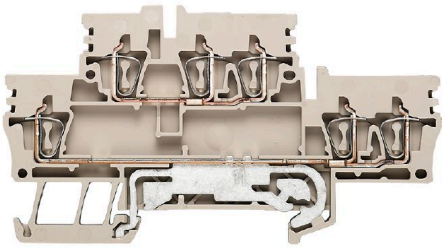
Datový list

ZDK 2.5/3AN DU-PE

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, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Tmavě béžová
Číslo objednávky	1924460000
Typ	ZDK 2.5/3AN DU-PE
GTIN (EAN)	4032248563890
Množství	50 items

ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	50.5 mm	Hloubka (v palcích)	1.9882 inch
Hloubka včerně DIN lišty	51.5 mm	Výška	93 mm
Výška (v palcích)	3.6614 inch	Šířka	5.1 mm
Šířka (v palcích)	0.2008 inch	Čistá hmotnost	18.98 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-5 °C...40 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky	
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%	
Uhlíková stopa výrobku	Kolébka k bráně	0.204 kg CO2 eq.

Specifikace systému

Verze	Připojení tažnou pružinou, pro zásuvné propojení, S přřipojením uzemnění, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	2	Počet úrovní	2
Počet svěrných bodů na úroveň	3	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ano	Nosná lišta	TS 35
Funkce PEN	Ne		

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Max. napětí (ATEX)	440 V	Proud (ATEX)	21 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	2.5 mm²	Max. napětí (IECEX)	440 V
Proud (IECEX)	21 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	2.5 mm²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Velikost napětí C (CSA)	300 V
Velikost proudu C (CSA)	24 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-1842498
Velikost napětí B (CSA)	300 V	Velikost proudu B (CSA)	24 A
Průřez vodiče min. (CSA)	30 AWG		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano
Typ montáže	Příchytka	Montážní deska každých 200 mm	Ne

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2.5 mm²	Jmenovité napětí	800 V
Jmenovité napětí k sousední svorce	800 V	Jmenovité DC napětí	800 V
Jmenovitý proud	24 A	Proud při maximu vodičů	31 A
Standardy	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0.77 W	Závažnost znečištění	3

Rozměry

TS 35 offset	25.5 mm

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	12 AWG	Velikost napětí B (cURus)	300 V
Č. osvědčení (cURus)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	30 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	30 AWG	Velikost proudu B (cURus)	20 A
Velikost napětí C (cURus)	300 V	Velikost proudu C (cURus)	20 A
Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	12 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	A2
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Směr připojení	vrchol
Délka odizolování	10 mm
Typ připojení 2	Připojení s kotevní svorkou
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou
Počet připojení	6
Upínací rozsah, max.	4 mm²
Upínací rozsah, min.	0.05 mm²
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2.5 mm²

ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.05 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2.5 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.05 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.05 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	2.5 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.05 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.05 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.05 mm²

Délka tubusu pro vodičovou koncovku s plastovou objímkou DIN 46228/4	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.5 mm²
	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.75 mm²
	Délka tubusu	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm²
	Délka tubusu	min.	8 mm
		max.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1.5 mm²
	Délka tubusu	jmen.	8 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	2.5 mm²
Délka tubusu pro vodičovou koncovku bez plastové objímky DIN 46228/1	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.5 mm²
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.75 mm²
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm²
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1.5 mm²
	Délka tubusu	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	jmen.	2.5 mm²

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 30
Standardy	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Nosná lišta	TS 35

Klasifikace

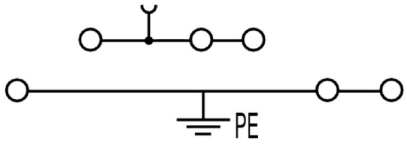
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

Nákresy



ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

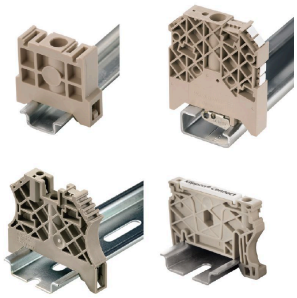
Propojky

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 2.5/10	Verze
Číslo objednávky	1608940000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5/2	Verze
Číslo objednávky	1608860000	Z řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5/3	Verze
Číslo objednávky	1608870000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5/4	Verze
Číslo objednávky	1608880000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Množství	60 ST	

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	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	

ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

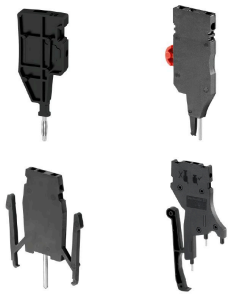
Koncové a předělové desky

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 ZDK 2.5/3AN	Verze
Číslo objednávky	1924910000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4032248565436	
Množství	20 ST	

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 ZT2.5/ZA	Verze
Číslo objednávky	1847600000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
Množství	25 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.

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

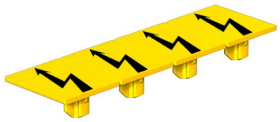
www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZRH 1.5H/1	Verze
Číslo objednávky	1678810000	Z řada, Redukční objímka
GTIN (EAN)	4008190487324	
Množství	1000 ST	
Typ	ZRH 1.5H/2	Verze
Číslo objednávky	1678800000	Z řada, Redukční objímka
GTIN (EAN)	4008190487317	
Množství	1000 ST	

Výstražný kryt

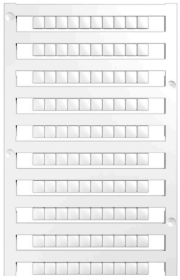


Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZAD 9/4	Verze
Číslo objednávky	1934160000	Z řada, Kryt
GTIN (EAN)	4032248590247	
Množství	20 ST	

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 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.

ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

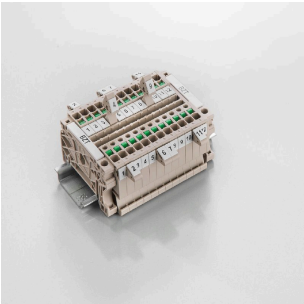
www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	
Typ	WS 10/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1635000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190261948	
Množství	720 ST	

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 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	1805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 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.

ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	