

ZDK 2.5-2 GE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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, Svorka se dvěma vrstvami, Připojení s kotevní svorkou, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Žlutá
Číslo objednávky	2755880000
Typ	ZDK 2.5-2 GE
GTIN (EAN)	4064675003267
Množství	50 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2025-12-31T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	ZDK 2.5-2

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	54.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.1457 inch
Hloubka včetně DIN lišty	55.5 mm	Výška	72.5 mm
Výška (v palcích)	2.8543 inch	Šířka	5.1 mm
Šířka (v palcích)	0.2008 inch	Čistá hmotnost	10.46 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-60 °C...85 °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%

Specifikace systému

Verze	pro zásuvné propojení, Připojení tažnou pružinou	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	2	Počet úrovní	2
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Nosná lišta	TS 35
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)	4 mm ²	Max. napětí (IECEX)	550 V
Proud (IECEX)	21 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	4 mm ²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Údaje materiálu

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

Technické údaje

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Velikost napětí C (CSA)	600 V
Velikost proudu C (CSA)	25 A	Č. osvědčení (CSA)	200039-1236167
Průřez vodiče min. (CSA)	30 AWG		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Typ upevnění	TS 35	Návod k instalaci	(instalační úhlová podpěra je součástí dodávky)
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano	Typ montáže	Přichytka

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	24 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	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	12 AWG	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	30 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	30 AWG
Velikost napětí C (cURus)	600 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 14
Směr připojení	Skloněný / úhlový	Délka odizolování	10 mm
Typ připojení 2	Připojení s kotevní svorkou	Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou
Počet připojení	4	Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.05 mm ²	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.	1.5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.05 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.05 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.05 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.05 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.05 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.05 mm ²

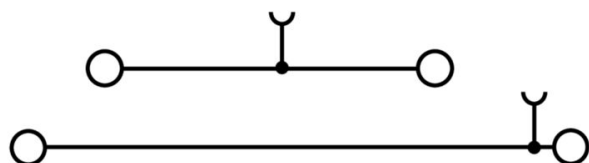
Technické údaje**Všeobecně**

Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Návod k instalaci	(instalační úhlová podpěra je součástí dodávky)
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	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	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Nákresy



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 2.5/2	Verze
Číslo	1608860000	Z řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190123680	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5/3	Verze
Číslo	1608870000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190061630	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5/4	Verze
Číslo	1608880000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190082208	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5/5	Verze
Číslo	1608890000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190065713	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5/6	Verze
Číslo	1608900000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190149840	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5/7	Verze
Číslo	1608910000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190159665	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5/8	Verze
Číslo	1608920000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190061531	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5/9	Verze
Číslo	1608930000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190117009	
Množství	20 ST	

ZDK 2.5-2 GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 2.5/10	Verze
Číslo	1608940000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190099060	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5/20	Verze
Číslo	1908960000	Z řada, Spojovací konektor, Pro svorky, Počet pólů: 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248535293	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5/50	Verze
Číslo	1697540000	Příslušenství, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190883256	
Množství	10 ST	

Koncové a předělové desky



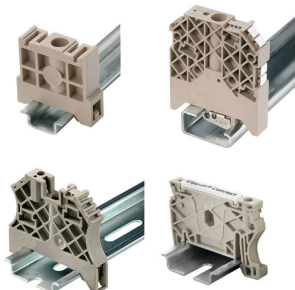
Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání 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 ZDK2.5-2	Verze
Číslo	1791050000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248223763	
Množství	20 ST	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	Verze
Číslo	1791060000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248223770	
Množství	20 ST	
Typ	ZAP/TW ZDK2.5-2 OR	Verze
Číslo	1791070000	Z řada, Bočnice, Dělicí deska
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248223787	
Množství	20 ST	

Příslušenství

Koncová podpěra



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	Verze
Číslo	954000000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 6 mm, 100 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190956264	
Množství	20 ST	

Testovací adapter a testovací zásuvky

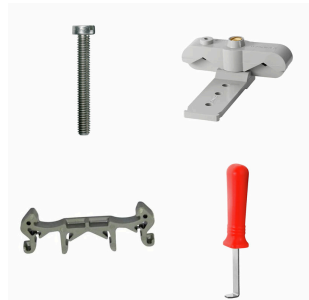


Testovací adaptéry a testovací zásuvky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZTA 4	Verze
Číslo	1688110000	Příslušenství, Adaptér zkoušečky, 11 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190855666	
Množství	25 ST	

Montážní podpěra



Nabízíme široké portfolio montážní podpory pro snadnou manipulaci s našimi produkty a jejich doplňování. Od různých nástrojů po izolační objímky a různé šrouby se naše komponenty navzájem doplňují až do posledního detailu, čímž usnadňují montáž v souladu s příslušnými normami a ochrannými předpisy.

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZBWW	Verze
Číslo	1669630000	Z řada, Provozní nástroj
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190429119	
Množství	1 ST	
Typ	ZBW 1	Verze
Číslo	1669620000	Z řada, Provozní nástroj
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190429126	
Množství	1 ST	
Typ	ZBW 1/3.5	Verze
Číslo	1781930000	Z řada, Provozní nástroj
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248199532	
Množství	1 ST	
Typ	ZBW 4	Verze
Číslo	1650690000	Z řada, Provozní nástroj
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190299361	
Množství	1 ST	
Typ	ZBW-6	Verze
Číslo	1650700000	Z řada, Provozní nástroj
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190299378	
Množství	1 ST	

Redukční objímky



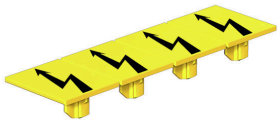
Použití redukčních objímek zjednodušuje připojování vodičů s menším průřezem. Vodiče lze bezpečně vložit do upínacího bodu bez třepení vláken. Použití redukční objímky soustředí vodič na střed vstupního bodu.

Všeobecné objednací údaje

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

Příslušenství

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 1/4-2 GE	Verze
Číslo	1764560000	Z řada, Kryt
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248066063	
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 potíštěných 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
Číslo	1609810000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4008190456597	
Množství	200 ST	

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 10/5 M MC NE WS	Verze
Číslo	1792000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4032248223862	
Množství	720 ST	
Typ	ZS 10/5 MC NE WS	Verze
Číslo	1610000000	ZS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
objednávky		Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190263171	
Množství	480 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	1805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	1805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

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 10/5 MC NE WS	Verze
Číslo	1635000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190261948	
Množství	720 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	2749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
objednávky		Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Množství	1 ST	