

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

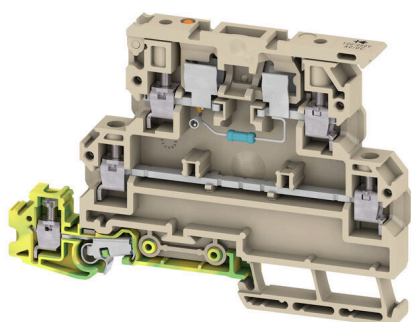
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Pojistkové svorkovnice a komponentní svorkovnice umožňují integraci ochranných a funkčních prvků přímo do svorkovnice. Pojistkové svorkovnice obsahují vestavěné držáky pojistek, které spolehlivě chrání elektrické obvody před přetížením – ideální pro řídicí a distribuční systémy. Komponentní svorkovnice umožňují integraci elektronických součástí, jako jsou diody, rezistory nebo LED diody, přímo do kabeláže. To umožňuje prostorově úspornou a přehlednou implementaci spínacích funkcí a oddělení signálů. Oba typy svorkovnic zajišťují vyšší bezpečnost, snadnou údržbu a kompaktní, funkčně orientovanou instalaci.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka pojistky, Šroubové připojení, Tmavě béžová, 4 mm ² , 6.3 A, 250 V, Počet připojení: 3, Počet úrovní: 3, TS 35
Číslo objednávky	1518370000
Typ	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325621
Množství	50 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2027-04-30T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

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 (UR)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	65 mm	Hloubka (v palcích)	2.5591 inch
Výška	91 mm	Výška (v palcích)	3.5827 inch
Šířka	8 mm	Šířka (v palcích)	0.315 inch
Čistá hmotnost	25.5 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 s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7cl
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, Izolátor pojistky, S připojením uzemnění, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	3	Počet úrovní	3
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ano
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ne

Údaje materiálu

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

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Velikost napětí C (CSA)	150 V
Velikost proudu C (CSA)	25 A	Č. osvědčení (CSA)	E200039-7000026 1
Velikost napětí B (CSA)	300 V	Velikost proudu B (CSA)	25 A
Velikost napětí D (CSA)	300 V	Velikost proudu D (CSA)	10 A
Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG		

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne
Typ montáže	Přichytka		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm ²	Jmenovité napětí	250 V
Jmenovité napětí k sousední svorce	500 V	Jmenovité DC napětí	250 V
Jmenovitý proud	6.3 A	Proud při maximu vodičů	6.3 A
Standardy	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1.02 W
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	3

Pojistkové svorkovnice

Kazetová pojistka	G-Si. 5 x 20	Držák pojistky (držák kazety)	otočné
Typ napětí ukazatele	AC/DC	Displej	červená LED
Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro kompozitní uspořádání	2,5 W při 6,3 A při 41°C	Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro jednotlivé uspořádání	4,0 W při 6,3 A při 44°C
Ztráta výkonu, 1 pól ; 2 póly ; 3 póly		Přípustná ztráta výkonu pojistky s polovodičovou ochranou	
Leakage current, max.	0.1 mA	Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro jednotlivé uspořádání	1,6 W při 6,3 A při 29°C
Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro kompozitní uspořádání	1,6 W při 6,3 A při 23°C		

UL data hodnocení

Velikost napětí B (UR)	250 V	Velikost proudu B (UR)	20 A
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	12 AWG	Velikost proudu C (UR)	20 A
Velikost napětí C (UR)	300 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	26 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	12 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	1 Nm
Utahovací moment, min.	0.5 Nm
Délka odizolování	9 mm
Typ připojení 2	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	3
Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.33 mm ²
Svěrný šroub	M 3

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Velikost nože	0,6 x 3,5 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.33 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.33 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.33 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.33 mm ²
Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	2
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.33 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.33 mm ²

Upínatelný vodič	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
		Průřez připojení vodiče	Typ
		min.	0.5 mm ²
		max.	4 mm ²
		jmen.	4 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 9 mm max. 9 mm
		Utahovací moment	min. 0.5 Nm max. 1 Nm
	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
		Průřez připojení vodiče	Typ
		min.	1.5 mm ²
		max.	4 mm ²
		jmen.	4 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 9 mm max. 9 mm
		Utahovací moment	min. 0.5 Nm max. 1 Nm
	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
		Průřez připojení vodiče	Typ
		min.	0.5 mm ²
		max.	4 mm ²
		jmen.	4 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	min. 9 mm max. 9 mm
		Utahovací moment	min. 0.5 Nm max. 1 Nm

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 12	Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Standardy	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Nosná lišta	TS 35

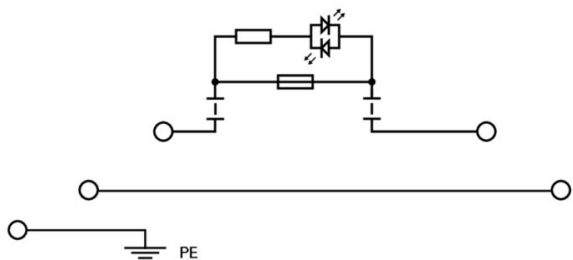
Důležitá poznámka

Informace o produktu	Napětí závisí na zvoleném pojistkovém prvku nebo na zvolené kontrolce
----------------------	---

Technické údaje**Klasifikace**

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Nákresy



KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Odpojovací zástrčky



Na rozdíl od svorkovnic s integrovanou odpojovací pákou může být náš odpojovací konektor zcela odpojen nebo odstraněn ze svorkovnice a příslušné aplikace a nabízí flexibilní alternativní řešení k našim standardním odpojovačům.

Všeobecné objednací údaje

Typ	QB 2 WI RA8 IS	Verze
Číslo	0461100000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 27 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ano, Šířka: 3 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190034818	
Množství	50 ST	
Typ	QB 3 WI RA8 IS	Verze
Číslo	0461200000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 27 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ano, Šířka: 3 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190161699	
Množství	50 ST	

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	QB 4 WI RA8 IS	Verze
Číslo	0461300000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Šedá, 27 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 8.00, Izolované: Ano, Šířka: 3 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190025373	
Množství	50 ST	

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

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	AP KDKS1 DB	Verze
Číslo	9532470000	Koncová destička pro svorkovnice, Tmavě béžová, Výška: 73.5 mm,
objednávky		Šířka: 1.5 mm, V-O, Wemid, Přichytka: Ano
GTIN (EAN)	4032248039227	
Množství	20 ST	

Pojistka



Jako příslušenství pro naše široké portfolio produktů se svorkami pojistek nabízíme také vhodné pojistkové vložky. Portfolio zahrnuje pojistky (miniaturní pojistky) pro ochranu zařízení (5x20 mm až 10x38 mm, pojistkové vložky E 14 až E 18, jakož i automobilové pojistky a automatické jističe. Měřicí kroužky pro držáky pojistky doplňují celkové portfolio.

Všeobecné objednací údaje

Typ	G 20/0.10A/F	Verze
Číslo	0430300000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190077174	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/0.20A/F	Verze
Číslo	0430400000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190152383	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/0.25A/F	Verze
Číslo	0430500000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190153991	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/0.50A/F	Verze
Číslo	0430600000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190046835	
Množství	10 ST	

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	G 20/0.63A/F	Verze
Číslo	0439000000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190131210	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/1.00A/F	Verze
Číslo	0430700000	Miniaturní pojistka, mžikový, 1 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190093877	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/1.60A/F	Verze
Číslo	0430800000	Miniaturní pojistka, mžikový, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190031503	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/2.00A/F	Verze
Číslo	0430900000	Miniaturní pojistka, mžikový, 2 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190123567	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/2.50A/F	Verze
Číslo	0431000000	Miniaturní pojistka, mžikový, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190085513	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/3.15A/F	Verze
Číslo	0431100000	Miniaturní pojistka, mžikový, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190012977	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/4.00A/F	Verze
Číslo	0431200000	Miniaturní pojistka, mžikový, 4 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190022983	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/5.00A/F	Verze
Číslo	0431300000	Miniaturní pojistka, mžikový, 5 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190185381	
Množství	10 ST	
Typ	G 20/6.30A/F	Verze
Číslo	0431400000	Miniaturní pojistka, mžikový, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190086053	
Množství	10 ST	
Typ	VH 25/5/3.4	Verze
Číslo	0553300000	SAK řada, Objímka kontaktu
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190095604	
Množství	100 ST	

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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.

Pásy pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potišťovaných značek pro okamžité použití
- Pásy 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Verze	
Číslo	1856740000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00	
objednávky		Weidmueller, Bílá	
GTIN (EAN)	4032248400850		
Množství	800 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.

Pásy pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potišťovaných značek pro okamžité použití
- Pásy 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/8 MC SDR	Verze	
Číslo	1856750000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00	
objednávky		Weidmueller, Podle specifikace zákazníka	
GTIN (EAN)	4032248400867		
Množství	160 ST		

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

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
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	

DEK 5/8



WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připeňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připeňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhodou: 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 pásy 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	DEK 5/8 MM WS	Verze
Číslo	2007130000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Weidmueller, Bílá
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118392012	
Množství	500 ST	

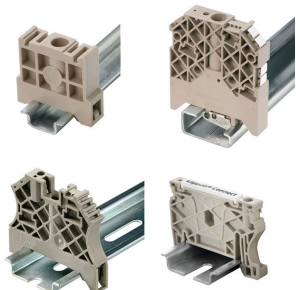
KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

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	ZST 1	Verze
Číslo objednávky	1269070000	Příslušenství, Držák příslušenství
GTIN (EAN)	4050118094091	
Množství	25 ST	