

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

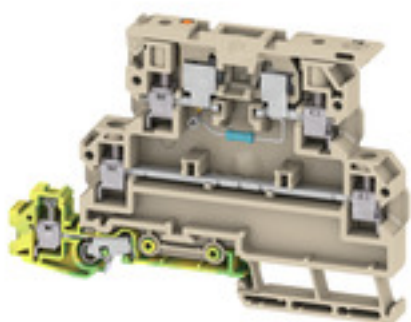
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



V některých aplikacích je praktické chránit připojení samostatnou pojistkou. Pojistkové svorky integrují pojistku do řadové svorky. Sortiment pojistek je široký, zahrnuje výklopné, šroubovací držáky a držáky plochých pojistek.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka pojistky, Šroubové připojení, Izolátor pojistky, S připojením uzemnění, Jeden konec bez konektoru, Šroubové připojení, 4 mm ² , 250 V, 6.3 A, G-Si. 5 x 20, Tmavě béžová
Objednací číslo	1518370000
Typ	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325621
Množství	50 ks

Datum vytvoření 10. května 2024 11:07:52 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	65 mm	Hloubka (v palcích)	2,559 inch
Výška	91 mm	Výška (v palcích)	3,583 inch
Šířka	8 mm	Šířka (v palcích)	0,315 inch
Čistá hmotnost	28,98 g		

Teploty

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

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
Lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ne

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 B (CSA)	300 V	Velikost napětí C (CSA)	150 V
Velikost napětí D (CSA)	300 V	Velikost proudu B (CSA)	25 A
Velikost proudu C (CSA)	25 A	Velikost proudu D (CSA)	10 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-70000261		

Další technická data

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

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm ²	Jmenovité napětí	250 V
Jmenovité napětí k sousední sorce	500 V	Jmenovité DC napětí	250 V
Jmenovitý proud	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		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Pojistkové svorkovnice

Displej	červená LED	Kazetová pojistka	G-Si. 5 x 20
Leakage current, max.	0,089 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	Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro jednotlivé uspořádání	4,0 W při 6,3 A při 44°C
Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro kompozitní uspořádání	2,5 W při 6,3 A při 41°C		

UL data hodnocení

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

Uzemnění - jmenovité údaje

Jmenovitý krátkodobý proud	300 A (2,5 mm ²)	Funkce PEN	Ne
----------------------------	------------------------------	------------	----

Vodiče k upevnění (další připojení)

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

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	9 mm
Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Počet připojení	3
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
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.	0,5 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.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm ²
Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 3
Typ připojení	Šroubové připojení
Typ připojení 2	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,33 mm ²

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Upínatelný vodič	Specifikace připojení		Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	pevný, H05(07) V-U	
		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
		Doporučená dutinka na konci vodiče		
	Specifikace připojení		Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	splétaný, H07V-R	
		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
		Doporučená dutinka na konci vodiče		
Specifikace připojení		Šroubové připojení		
Průřez připojení vodiče	Typ	pevný, H05(07) V-U		
	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	
	Doporučená dutinka na konci vodiče			
Utahovací moment, max.		1 Nm		
Utahovací moment, min.		0,5 Nm		
Velikost nože		0,6 x 3,5 mm		
Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS		2		

Všeobecně

Lišta	TS 35	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

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13

Důležitá poznámka

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

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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	StorageConditions TerminalBlocks
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

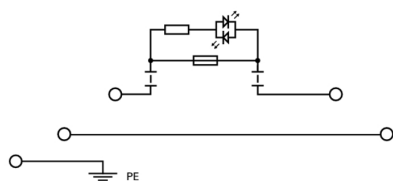
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 potitštěných 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/8 MC SDR	Verze
Objednávací číslo	4856750000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	160 ks	

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 potitštěných 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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	4856740000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, Bílá
Množství	800 ks	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

QB RA

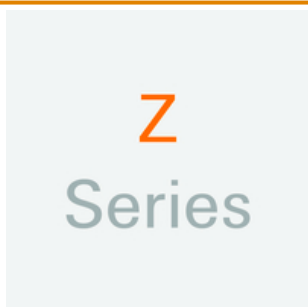


Propojku lze snadno montovat a odmontovat. Díky velkému povrchu kontaktu lze přenášet i vysoké proudy s maximální spolehlivostí kontaktu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	QB 4 WI RA8 IS	Verze
Objednací číslo	6461300000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190025373	Izolované: Ano, 27 A, Šedá
Množství	50 ks	
Typ	QB 2 WI RA8 IS	Verze
Objednací číslo	6461100000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190034818	Izolované: Ano, 27 A, Šedá
Množství	50 ks	
Typ	QB 3 WI RA8 IS	Verze
Objednací číslo	6461200000	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190161699	Izolované: Ano, 27 A, Šedá
Množství	50 ks	

Z řada



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
Objednací číslo	6269070000	Příslušenství, Držák příslušenství
GTIN (EAN)	4050118094091	
Množství	25 ks	

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

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

DEK 5/8



WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. 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 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
Objednací číslo	6007130000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392012	
Množství	500 ks	

5x20



Pro ochranu proti nadproudu nabízíme kazetovou pojistku s rozměry 5x20 mm ve velikostech od 100 mA do 6,3 A.

Všeobecné objednací údaje

Typ	G 20/1.00A/F	Verze
Objednací číslo	6430700000	Miniaturní pojistka, mžikový, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/0.10A/F	Verze
Objednací číslo	6430300000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
Množství	10 ks	

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

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	G 20/1.60A/F	Verze
Objednávací číslo	6430800000	Miniaturní pojistka, mžikový, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/0.63A/F	Verze
Objednávací číslo	6439000000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/4.00A/F	Verze
Objednávací číslo	6431200000	Miniaturní pojistka, mžikový, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/6.30A/F	Verze
Objednávací číslo	6431400000	Miniaturní pojistka, mžikový, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/0.25A/F	Verze
Objednávací číslo	6430500000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/0.50A/F	Verze
Objednávací číslo	6430600000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/0.20A/F	Verze
Objednávací číslo	6430400000	Miniaturní pojistka, mžikový, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/2.00A/F	Verze
Objednávací číslo	6430900000	Miniaturní pojistka, mžikový, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/2.50A/F	Verze
Objednávací číslo	6431000000	Miniaturní pojistka, mžikový, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/3.15A/F	Verze
Objednávací číslo	6431100000	Miniaturní pojistka, mžikový, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Množství	10 ks	
Typ	G 20/5.00A/F	Verze
Objednávací číslo	6431300000	Miniaturní pojistka, mžikový, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Množství	10 ks	

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

Řada SAK



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

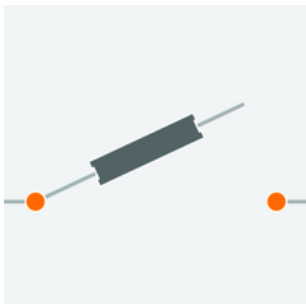
Typ	AP KDKS1 DB	Verze
Objednací číslo	6532470000	Koncová deska (svorky), 73.5 mm x 1.5 mm, Tmavě béžová
GTIN (EAN)	4032248039227	
Množství	20 ks	

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Příslušenství****Objímka kontaktu**

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	VH 25/5/3.4	Verze
Objednací číslo	6553300000	SAK řada, Objímka kontaktu
GTIN (EAN)	4008190095604	
Množství	100 ks	