Datový list

EK 35

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	PE svorka, Šroubové připojení, Žlutá, Zelená, 35 mm², 800 V, Počet připojení: 2, Počet úrovní: 1, TS 32, V-2, PA 66
Číslo objednávky	0354760000
Typ	EK 35
GTIN (EAN)	4008190187972
Množství	20 items

EK 35

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
Č. osvědčení (cURusEX)	E184763

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	67.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.6575 inch
Výška	58 mm	Výška (v palcích)	2.2835 inch
Šířka	16 mm	Šířka (v palcích)	0.6299 inch
Čistá hmotnost	79.51 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-50 °C...55 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	100 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, S připojením uzemnění, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ano
Nosná lišta	TS 32	N-funkce	Ne
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ano

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	TUEV18ATEX8207U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXTUR18.0017U
Průřez vodiče max. (ATEX)	50 mm²	Průřez vodiče max. (IECEX)	50 mm²
Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D

Údaje materiálu

Základní materiál	PA 66	Barevný	Žlutá, Zelená
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2		

EK 35

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	2 AWG	Velikost napětí C (CSA)	600 V
Velikost proudu C (CSA)	145 A	Č. osvědčení (CSA)	12400-127
Průřez vodiče min. (CSA)	6 AWG		

Další technická data

Otevřené strany	zařeno	Počet podobných svorek	1
Návod k instalaci	Přímá montáž	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano
Typ montáže	Přišroubováno		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	35 mm²	Jmenovité napětí k sousední svorce	800 V
Standardy	IEC 60947-7-2	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0.26 mΩ
Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu	8 kV	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	4.00 W
Závažnost znečištění	3		

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	2 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	6 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	6 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	2 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max.	35 mm²	Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	B9	Průřez propojení AWG, max.	AWG 2
Směr připojení	na straně	Utahovací moment, max.	6 Nm
Utahovací moment, min.	6 Nm	Délka odizolování	20 mm
Typ připojení	Šroubové připojení	Počet připojení	2
Upínací rozsah, max.	50 mm²	Upínací rozsah, min.	6 mm²
Svěrný šroub	M 6	Velikost nože	6,5 x 1,0 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 8	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	6 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	35 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	6 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	35 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	6 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	6 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	6 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	6 mm²		

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 2	Návod k instalaci	Přímá montáž
Průřez propojení AWG, min.	AWG 8	Standardy	IEC 60947-7-2

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Nosná lišta	TS 32		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Podpěra montážní lišty

Všeobecné objednací údaje

Typ	SH 2	Verze
Číslo objednávky	0494920000	Podpora přípojnice, Středně žlutá, 130 °C, Šířka: 40 mm, V-0, KrG, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190007584	
Množství	10 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.

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	

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.

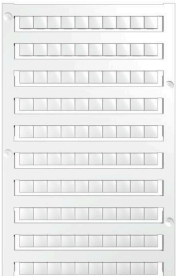
- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

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.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC SDR	Verze
Číslo objednávky	1609810000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4008190456597	
Množství	200 ST	
Typ	DEK 5/6 MC SDR	Verze
Číslo objednávky	1609830000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4008190456603	
Množství	200 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.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609820000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203436	
Množství	1000 ST	

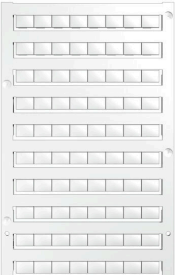
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1856740000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
		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.
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.

Všeobecné objednací údaje

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

Plus

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.

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

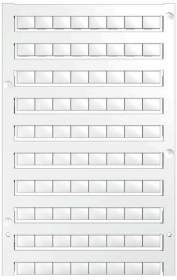
www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1046350000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248782055	
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.
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.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/8 PLUS MC SDR	Verze
Číslo objednávky	1046370000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
		Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4032248782079	
Množství	160 ST	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

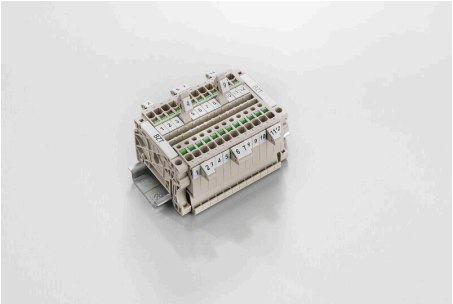
DEK 5/8

WS/ DEK
MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. 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 pásky 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 objednávky	2007130000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392012	
Množství	500 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	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

DEK 5/6

WS/ DEK
MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. 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 pásky 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 5/6 MM WS	Verze
Číslo objednávky	2007120000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392104	
Množství	600 ST	