

## EK 4/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Ochranná průchozí svorkovnice slouží k zajištění bezpečnosti a používá se v mnoha aplikacích. Pro nastavení elektrického a mechanického připojení mezi měděnými vodiči a montážní podpěrou se používají PE svorky. Mají jeden nebo více kontaktních bodů pro připojení a/nebo rozvětvení ochranných uzemňovacích vodičů.

## Všeobecné objednací údaje

Verze	PE svorka, Šroubové připojení, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Počet připojení: 1, Počet úrovní: 1, Žlutá, Zelená
Objednací číslo	<a href="#">0661160000</a>
Typ	EK 4/35
GTIN (EAN)	4008190038823
Množství	100 ks
Stav objednávky	<b>Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.</b>
K dispozici do	2023-07-31
Alternativní výrobek	<a href="#">1010100000</a>

Datum vytvoření 4. května 2024 7:48:36 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

EK 4/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	44 mm	Hloubka (v palcích)	1,732 inch
Výška	56,5 mm	Výška (v palcích)	2,224 inch
Šířka	6,5 mm	Šířka (v palcích)	0,256 inch
Čistá hmotnost	21,17 g		

## Teploty

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

## Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, S připojením uzemnění, uzavřené	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
Lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ne

## Údaje materiálu

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

## CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	10 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Č. osvědčení (CSA)	12400-235		

## Další technická data

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

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	4 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí k sousední svorce	800 V
Standardy	IEC 60947-7-2	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1 mΩ
Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu	8 kV	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	1,02 W
Závažnost znečištění	3		

## 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
Č. osvědčení (UR)	E60693		

EK 4/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Uzemnění - jmenovité údaje

Jmenovitý krátkodobý proud	720 A (6 mm <sup>2</sup> )	Středový šroub na zemnicích svorkách	M 3
Rozsah utahovacího momentu upevňovacího šroubu	0,5 - 1,0 Nm	Funkce PEN	Ne

## Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max. 4 mm<sup>2</sup>

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	12 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A4
Počet připojení	1	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 3	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	6 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0,33 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment, max.	1 Nm	Utahovací moment, min.	0,5 Nm
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm		

## Všeobecně

Lišta	TS 35	Návod k instalaci	Přímá montáž
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Standardy	IEC 60947-7-2		

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-03

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

Datum vytvoření 4. května 2024 7:48:36 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**EK 4/35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CB Certificate](#)

[CB Test Certificate](#)

[Declaration of Conformity](#)

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[Storage Conditions](#) [Terminal Blocks](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

**EK 4/35**

**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
Objednací číslo	<a href="#">6805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

### 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 objednací údaje

Typ	DEK 5/6.5 MC SDR	Verze
Objednací číslo	<a href="#">609850000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	180 ks	

## 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. 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 5/6.5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6609840000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 6.5 mm, Rozteč v mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, Bílá
Množství	900 ks	

### Podpěra nosné lišty



Podpěry svorkovnicových lišt lze použít k připojení v DIN lištách na libovolné místo ve skřínce. Výsledná zvednutá nebo zahnutá DIN lišta nabízí montérovi jednodušší montáž komponentů i propojení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SH 2	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6494920000</a>	Podpora přípojnice
GTIN (EAN)	4008190007584	
Množství	10 ks	