

## SAK řada EK 10/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### Klippon® Connect s technologií upínacího třmenu

Vysoká spolehlivost a různorodost designů svorkovnic s připojením upínacím třmenem usnadňuje plánování a optimalizuje provozní bezpečnost. Klippon® Connect poskytuje osvědčené řešení pro řadu různých požadavků.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	EK 10/35
Objednací číslo	<a href="#">0661360000</a>
Verze	SAK řada, PE svorka, Jmenovitý průřez: 10 mm <sup>2</sup> , Šroubové připojení, zelená / žlutá
GTIN (EAN)	4008190080594
Mnž.	100 ks

## SAK řada EK 10/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Šířka	10 mm	Šířka (v palcích)	0,394 inch
Výška	56 mm	Výška (v palcích)	2,205 inch
Hloubka	45 mm	Hloubka (v palcích)	1,772 inch
Čistá hmotnost	30,03 g		

### Teploty

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

### Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, S připojením uzemnění, zavřené	Utahovací moment (montážní šroub)	0.5...1 Nm
Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče)	1.2...2.4 Nm	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 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ne

### Údaje materiálu

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

### CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	8 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	14 AWG
Č. osvědčení (CSA)	200039-2124451		

### Další technická data

Otevřené strany	zařeno	Počet podobných svorek	1
Typ montáže	Přišroubováno	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano

### Data hodnocení

Jmenovitý průřez	10 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí k sousední svorce	800 V
Standardy	IEC 60947-7-2	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu	8 kV	Závažnost znečištění	3

### UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	8 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	14 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	8 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	14 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693		

## SAK řada EK 10/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Uzemnění - jmenovité údaje

Jmenovitý krátkodobý proud	1200 A (10 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. 10 mm<sup>2</sup>

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	12 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	B6
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 8
Průřez propojení AWG, min.	AWG 20	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	10 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.	10 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	10 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 4	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	10 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment, max.	2,4 Nm	Utahovací moment, min.	1,2 Nm
Velikost nože	1,0 x 5,5 mm		

### Klasifikace

ETIM 3.0	EC000901	ETIM 4.0	EC000491
ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000901
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-03-05
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.1	27-14-11-41
eClass 9.0	27-14-11-41		

### Osvědčení

Osvědčení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [DE\\_PT1302\\_20160418\\_168\\_ISSUE01.pdf](#)

Technické údaje [EPLAN\\_WSCAD](#)

### Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění [Safety Information](#)