

## SAK řada SAK 16/35 PA

**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	SAK 16/35 PA
Objednací číslo	<a href="#">0380660000</a>
Verze	SAK řada, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 16 mm <sup>2</sup> , Šroubové připojení, Běžová
GTIN (EAN)	4008190118204
Mnž.	50 ks

## SAK řada SAK 16/35 PA

**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	12 mm	Šířka (v palcích)	0,472 inch
Výška	50 mm	Výška (v palcích)	1,969 inch
Hloubka	57,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,264 inch
Čistá hmotnost	26,28 g		

### Teploty

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

### Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, na šroubovací propojku, Jeden konec bez konektoru	Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče)	2...2.4 Nm
Nutná koncová deska	Ano	Počet potenciálů	1
Počet úrovní	1	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Počet pólů na řadu	1	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Nosná lišta	TS 35
N-funkce	Ne	PE funkce	Ne
Funkce PEN	Ne		

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	KEMA97ATEX1798U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXKEM06.0014U
Max. napětí (ATEX)	690 V	Proud (ATEX)	66 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	16 mm <sup>2</sup>	Max. napětí (IECEX)	690 V
Proud (IECEX)	66 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	16 mm <sup>2</sup>
Rozsah provozní teploty	Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě	Značení EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		Ex eb II C Gb

### Údaje materiálu

Materiál	PA 66	Barva	běžová / žlutá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2		

### CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	4 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	14 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	87 A
Č. osvědčení (CSA)	154685-1501714		

### Další technická data

Otevřené strany	pravá	Počet podobných svorek	1
Typ montáže	Příchytky	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne

## SAK řada SAK 16/35 PA

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

## Technické údaje

### Data hodnocení

Jmenovitý průřez	16 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	76 A	Proud při maximu vodičů	76 A
Standardy	IEC 60947-7-1	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,42 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Závažnost znečištění	3

### UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	4 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	12 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	4 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	12 AWG
Velikost napětí C (UR)	600 V	Velikost proudu C (UR)	80 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

### Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max. 16 mm<sup>2</sup>

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Dvojdutinka, max.	10 mm <sup>2</sup>	Dvojdutinka, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Délka odizolování	15 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	B6
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 6
Průřez propojení AWG, min.	AWG 12	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	4 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	4 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	4 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	4 mm <sup>2</sup>	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 4	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	16 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment, max.	2,4 Nm	Utahovací moment, min.	2 Nm
Velikost nože	1,0 x 5,5 mm	Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS	4

### Klasifikace

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20		

### Informace o produktu

Popisný text – data objednávky Pokud jsou QI narovnány vedle sebe, je potřeba použít TW/AP.  
Popisný text, technické údaje Lze použít dvojité vodičové koncovky ZH 2,5 - ZH 16.

Datum vytvoření 24. července 2018 10:55:02 CEST

Stav katalogu 13.07.2018 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**Datový list****SAK řada**  
**SAK 16/35 PA****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****Osvědčení**

Osvědčení



ROHS

Shoda

**Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CFAT\\_SAK\\_16.pdf](#)  
[DE\\_PT1301\\_20160414\\_023\\_ISSUE01.pdf](#)

Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)

Uživatelská dokumentace [Cross Connection Guide](#)

**Poznámka o bezpečnosti**Bezpečnostní upozornění [Safety Information](#)