

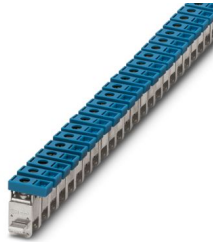
AKG 35 BU - Připojovací svorka



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/0424013>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Připojovací svorka, jmenovité napětí: 300 V, jmenovitý proud: 125 A, typ připojení: Šroubové připojení, Jmenovitý průřez: 35 mm², průřez: 2,5 mm² - 35 mm², montáž: Připojnice N, barva: modrá

Obchodní data

Objednací číslo	0424013
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	BE7
Kód výrobku	BE7331
GTIN	4017918002046
Hmotnost/kus (včetně obalu)	19,952 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	19,88 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	PL

AKG 35 BU - Připojovací svorka

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/0424013>



Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Instalační svorka
Počet přípojek	1
Počet řad	1

Elektrické vlastnosti

Zatěžovací proud maximální	125 A (při průřezu vodiče 35 mm²)
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	4,06 W
Jmenovitý proud I_N	125 A
Proudová zatížitelnost přípojnice N	140 A

Data připojení

jmenovitý průřez	35 mm²
Zatěžovací proud maximální	125 A (při průřezu vodiče 35 mm²)

Patro 1 nahoře 1 dole 1

Typ připojení	Šroubové připojení
Závit šroubu	M6
Utahovací moment	3,2 ... 3,7 Nm
Délka odizolování	16 mm
Připojka podle normy	IEC / EN
Průřez vodiče tuhý	2,5 mm² ... 35 mm²
Průřez vedení AWG	12 ... 2 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	2,5 mm² ... 35 mm²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	12 ... 2 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	2,5 mm² ... 35 mm²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	2,5 mm² ... 35 mm²
2 vodiče se stejným průřezem, tuhé	1,5 mm² ... 16 mm²
2 vodiče se stejným průřezem, ohebné	1,5 mm² ... 16 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	1,5 mm² ... 16 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovou objímkou	1,5 mm² ... 10 mm²
Jmenovitý proud	125 A
Zatěžovací proud maximální	125 A (při průřezu vodiče 35 mm²)
Jmenovité napětí	300 V
Jmenovitý průřez	35 mm²

Rozměry

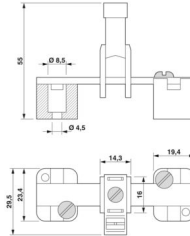
AKG 35 BU - Připojovací svorka

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/0424013>



Výkres v měřítku



Šířka	14,3 mm
Výška	27,3 mm
Hloubka	40 mm
Délka	27,3 mm

Údaje o materiálu

Barva	modrá (RAL 5015)
Třída hořlavosti podle UL 94	V2
Izolační materiál	PA
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	125 °C

Elektrické zkoušky

Zkouška zahřívání

Požadavek na zkoušku oteplení	Zvýšení teploty ≤ 45 K
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Krátkodobý výdržný proud 25 mm ²	3 kA
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Mechanické zkoušky

Mechanická pevnost

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
----------	--------------------------

Zkouška poškození vodiče a uvolnění

Rychlost rotace	10 ot./min
otočení	135
Průřez vedení/hmotnost	2,5 mm ² / 0,7 kg
	25 mm ² / 4,5 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-60 °C ... 110 °C (Rozsah provozní teploty včetně vlastního ohřevu, max. krátkodobá provozní teplota viz RTI Elec.)
----------------------------	---

AKG 35 BU - Připojovací svorka



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/0424013>

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 60 °C (krátkodobě, ne déle než 24 h, -60 °C až +70 °C)
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 70 °C
Teplota okolí (uvedení v činnost)	-5 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	20 % ... 90 %
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %

Normy a předpisy

Přípojka podle normy	IEC / EN
----------------------	----------

Montáž

Způsob montáže	Přípojnice N
----------------	--------------

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com