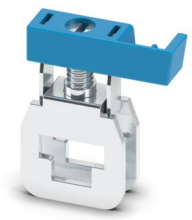
AKG 4 BU - Bağlantı klemensi

0421016

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/0421016

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Bağlantı klemensi, nom. gerilim: 300 V, nominal akım: 41 A, bağlantı yöntemi: Vidalı bağlantı, Nominal kesit alanı: 4 mm^2, kesit alanı: 0,5 mm^2 - 6 mm^2, montaj: Nötr barası, renk: mavi

Ticari Veriler

Ürün numarası	0421016
Ambalaj birimi	50 pc
Minimum sipariş miktarı	50 pc
Satış Kodu	BE7
Ürün Kodu	BE7331
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918001919
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	5,5 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	5,4 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	DE

AKG 4 BU - Bağlantı klemensi

0421016

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/0421016

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Tesisat klemensi
Bağlantı sayısı	1
Satır sayısı	1

Elektriksel özellikler

Maksimum yük akımı	41 A
Nominal durum için maksimum güç kaybı	1,02 W
Nominal akım I_N	32 A
Nötr barasının akım taşıma kapasitesi	140 A

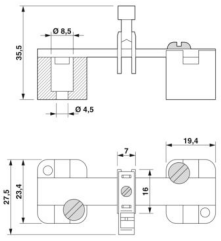
Bağlantı verisi

Nominal kesit	4 mm²
Maksimum yük akımı	41 A

Seviye 1 üstte 1 altta 1

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M4
Sıkma torku	1,5 ... 1,8 Nm
Kablo soyma uzunluğu	16 mm
İletken kesiti, tek telli	0,5 mm² ... 6 mm²
Kesit AWG	20 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,5 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	20 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,5 mm² ... 6 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,5 mm² ... 6 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Nominal kesit alanı	4 mm²
Nominal akım	41 A
Maksimum yük akımı	41 A (6 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	300 V

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	7 mm
Yükseklik	23,4 mm
Derinlik	23,6 mm
Uzunluk	23,4 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	mavi (RAL 5015)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Yalıtım malzemesi	PA
Yalıtım malzemesi sıcaklık indeksi (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Bağıl yalıtım malzemesi sıcaklığı indeksi (Elec.; UL 746 B)	125 °C
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Elektriksel testler

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 4 mm²	0,48 kA
Sonuç	Test geçildi

Mekanik testler

Mekanik kuvvet

Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 dev/dak
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0.5 mm^2/0.3 kg
	4 mm²/0,9 kg
	6 mm^2/1.4 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-60 °C ... 105 °C (maks. kısa süreli çalışma sıcaklığı RTI Elec.)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 60 °C (kısa süreli, 24 saati aşmaz, -60 °C ila +70 °C)
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (aktivasyon)	-5 °C ... 70 °C
İzin verilen nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %

Montaj

Montaj tipi	Nötr barası

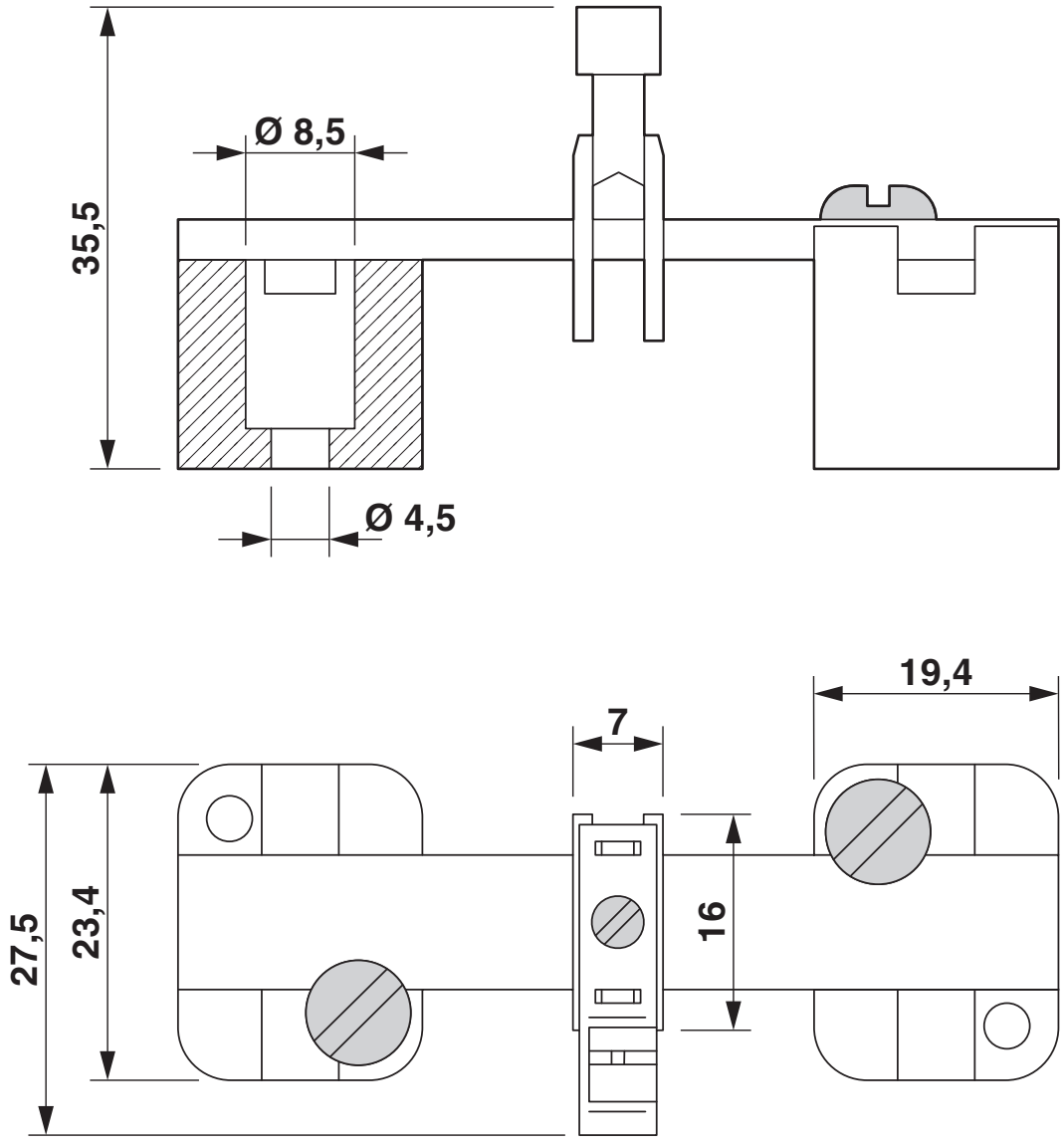
AKG 4 BU - Bağlantı klemensi

0421016

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/0421016

Çizimler

Boyutlu çizim

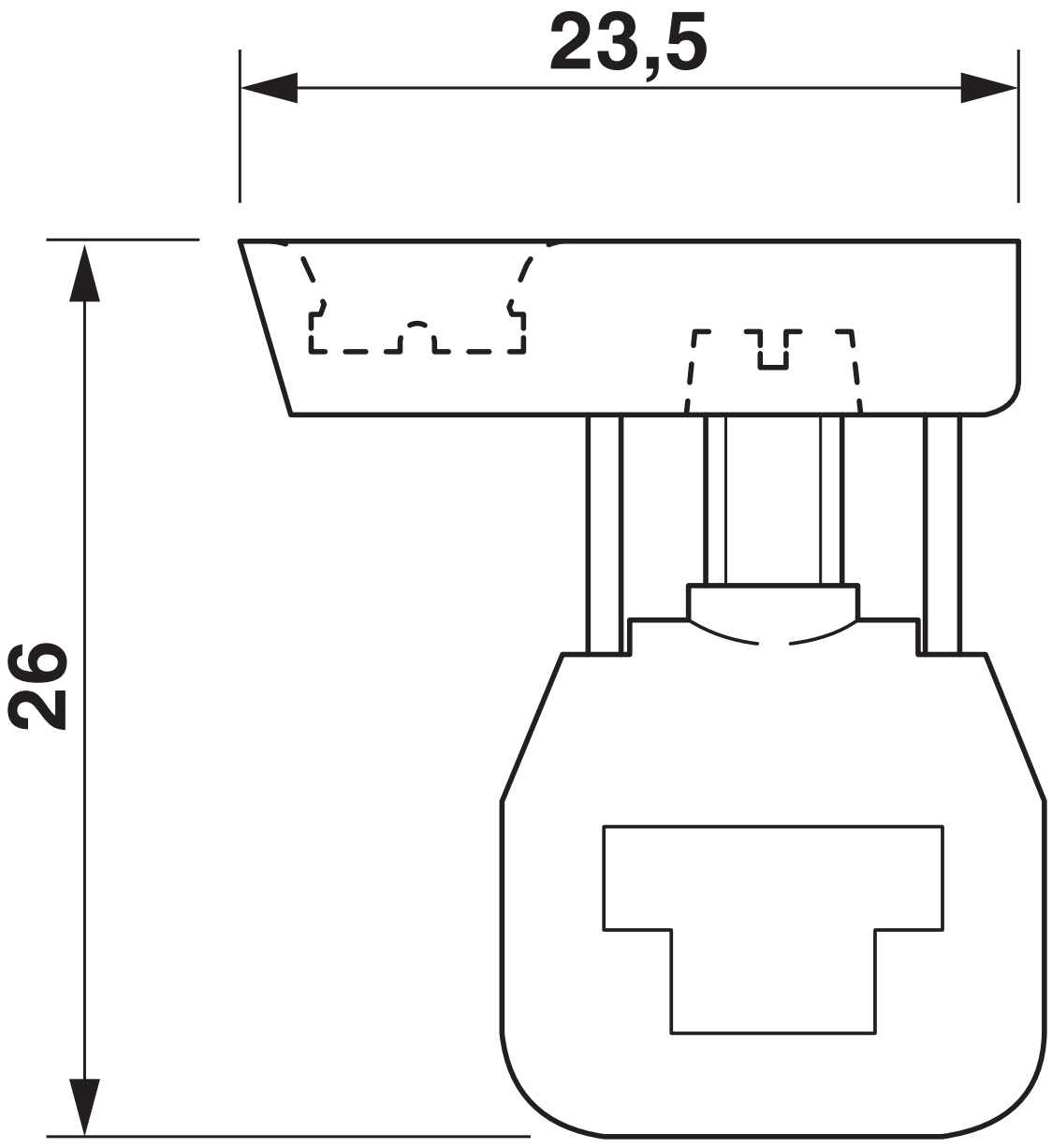


AKG 4 BU - Bağlantı klemensi

0421016

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/0421016

Boyutlu çizim



AKG 4 BU - Bağlantı klemensi

0421016

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/0421016

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/0421016

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	20 A	22 - 12	-

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
Saha kablolaması	-	20 A	22 - 12	-
Fabrika kablolaması	-	30 A	- 10	-
C				
Saha kablolaması	-	20 A	22 - 12	-
Fabrika kablolaması	-	30 A	- 10	-
F				
Saha kablolaması	-	20 A	22 - 12	-
Fabrika kablolaması	-	30 A	- 10	-

AKG 4 BU - Bağlantı klemensi

0421016

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/0421016

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

ETIM 10.0	EC000001

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31162900

AKG 4 BU - Bağlantı klemensi

0421016

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/0421016

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr