

AKG 4 GNYE-EX - Morsetto di collegamento



0421045

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0421045>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto di collegamento, tensione nominale: 300 V, corrente nominale: 32 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,5 mm² - 6 mm², montaggio: Barra colletttrice N, colore: giallo-verde

Dati commerciali

Codice articolo	0421045
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE7331
Codice prodotto	BE7331
Pagina del catalogo	Pagina 554 (C-3-2019)
GTIN	4017918001940
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,522 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,71 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

AKG 4 GNYE-EX - Morsetto di collegamento



0421045

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0421045>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per installazioni
Numero collegamenti	1
Numero di file	1

Caratteristiche elettriche

Corrente di carico massima	41 A
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W
Corrente nominale I_N	32 A

Dati di collegamento

Sezione nominale	4 mm ²
Corrente di carico massima	41 A

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	16 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²)
Tensione nominale	300 V
Sezione nominale	4 mm ²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 125 °C
Accessori certificati Ex	0404415 AB/SS-EX 0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM

AKG 4 GNYE-EX - Morsetto di collegamento



0421045

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0421045>

	1212588 SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE
Aumento di temperatura Ex	25 K (32 A / 4 mm ²)
Uscita	(permanente)

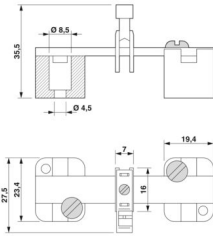
Piano Ex Generalità

Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	41 A
Resistività di massa	0,08 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Sezione nominale	4 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Dati di collegamento AWG	20 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Dati di collegamento AWG	20 ... 12
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	20 ... 14
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	20 ... 14

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	7 mm
Altezza	23,4 mm
Profondità	24 mm
Lunghezza	23,4 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde-giallo
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	125 °C

Controlli elettrici

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Condizioni ambientali

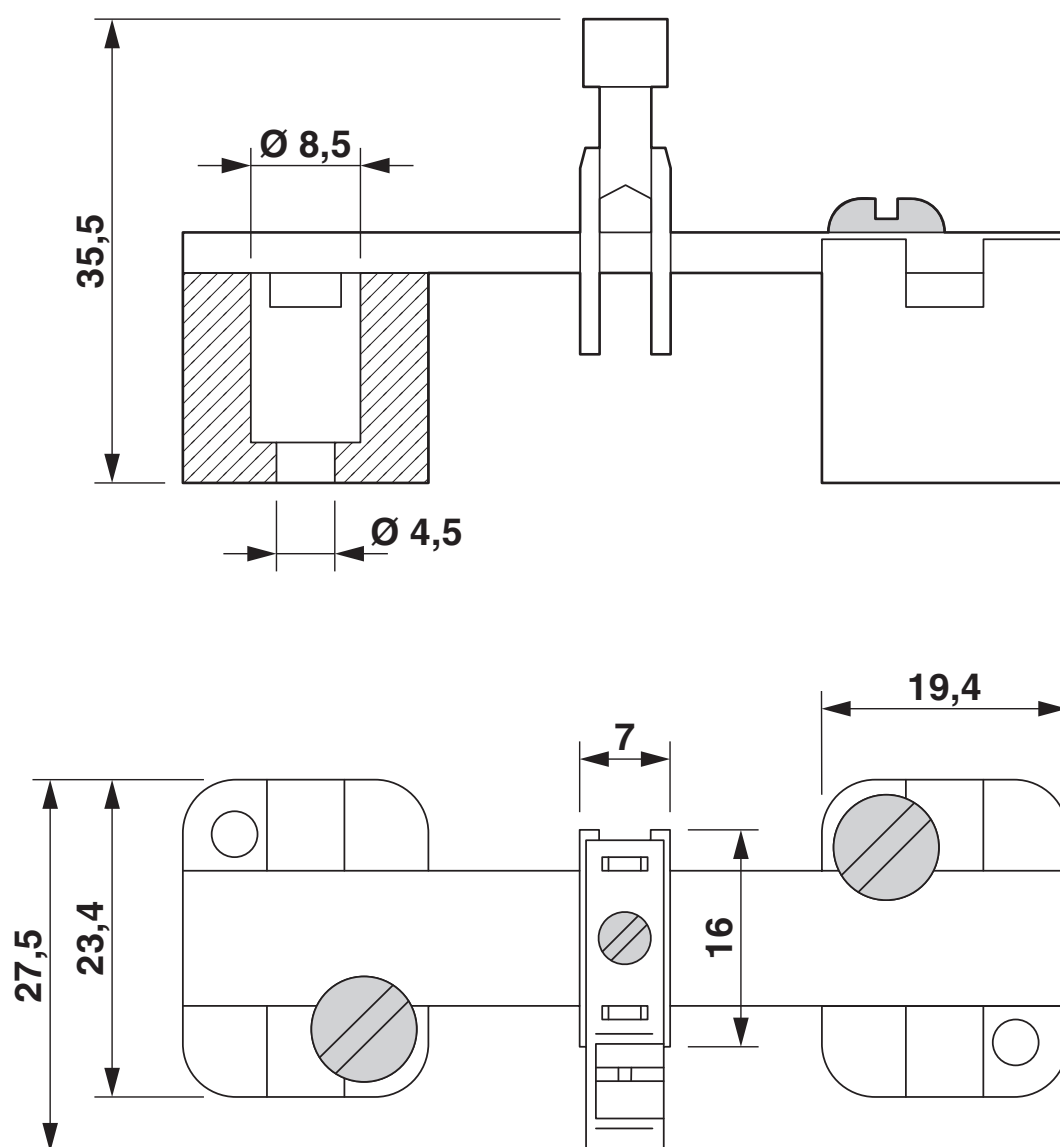
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Montaggio

Tipo di montaggio	Barra colletttrice N
-------------------	----------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0421045>

 cUL Recognized ID omologazione: E192998				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	22 - 12	22 - 12

 IECEX ID omologazione: IECEXKIWA14.0005U				
--	--	--	--	--

 UL Recognized ID omologazione: E192998				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	22 - 12	-

 ATEX ID omologazione: KIWA14ATEX0011U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Solo conduttori flessibili	-	32 A	-	0,5 - 4
Solo conduttori rigidi	-	41 A	-	0,5 - 6

 CCC ID omologazione: 2020322313000874				
---	--	--	--	--

 EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

AKG 4 GNYE-EX - Morsetto di collegamento



0421045

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0421045>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27141146
ECLASS-13.0	27250116

ETIM

ETIM 9.0	EC000001
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31162900
-------------	----------

AKG 4 GNYE-EX - Morsetto di collegamento



0421045

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0421045>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com