AKG 4 BK-EX - Morsetto

0421058

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0421058

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, tensione nominale: 300 V, corrente nominale: 32 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm^2, sezione: 0,5 mm^2 - 6 mm^2, montaggio: Barra collettrice N, colore: nero

Dati commerciali

Codice articolo	0421058
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE7331
Codice prodotto	BE7331
GTIN	4017918001957
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,494 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,41 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

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 mm²
Corrente di carico massima	41 A

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	16 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore AWG	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm² ... 6 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sezione nominale	4 mm²
Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm²)
Tensione nominale	300 V

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 125 °C
	0404415 AB/SS-EX

Accessori certificati Ex	0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM
	1212588 SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE
Aumento di temperatura Ex	25 K (32 A / 4 mm²)
Uscita	(permanente)

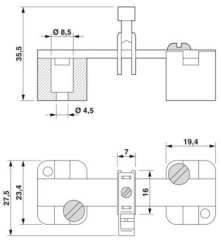
Piano Ex Generalità

Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	41 A
Resistenza di contatto	0,08 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Sezione nominale	4 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,5 mm² ... 6 mm²
Dati di collegamento AWG	20 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,5 mm² ... 4 mm²
Dati di collegamento AWG	20 ... 12
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	20 ... 14
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm² ... 2,5 mm²
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	nero (RAL 9005)
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °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

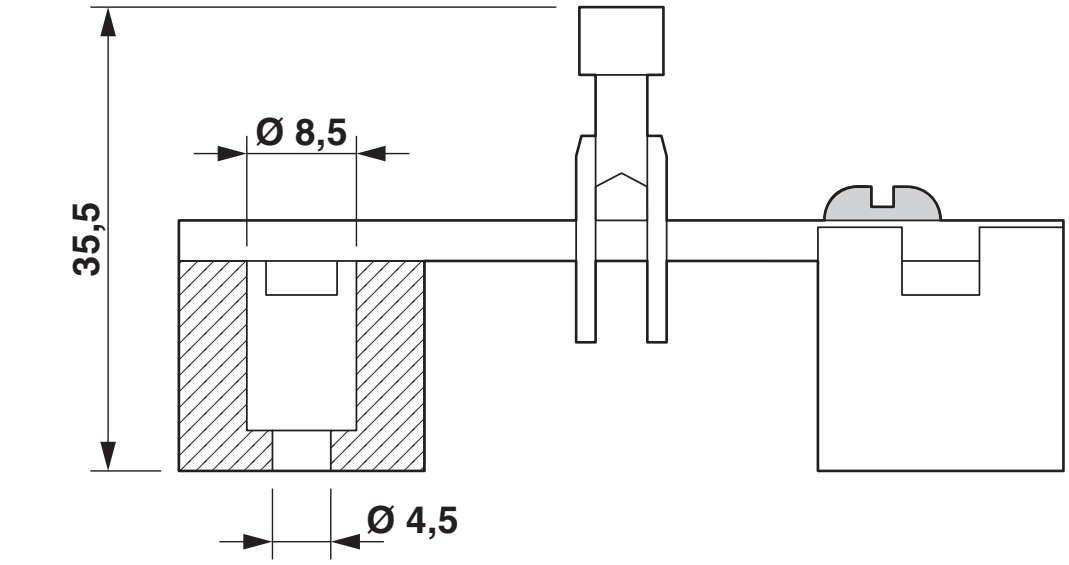
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70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

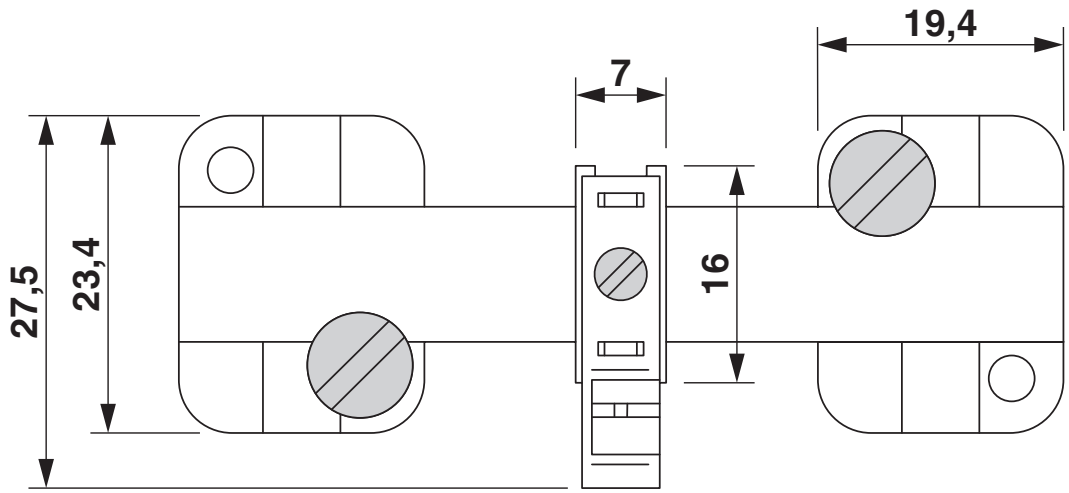
Montaggio

Tipo di montaggio	Barra collettrice N

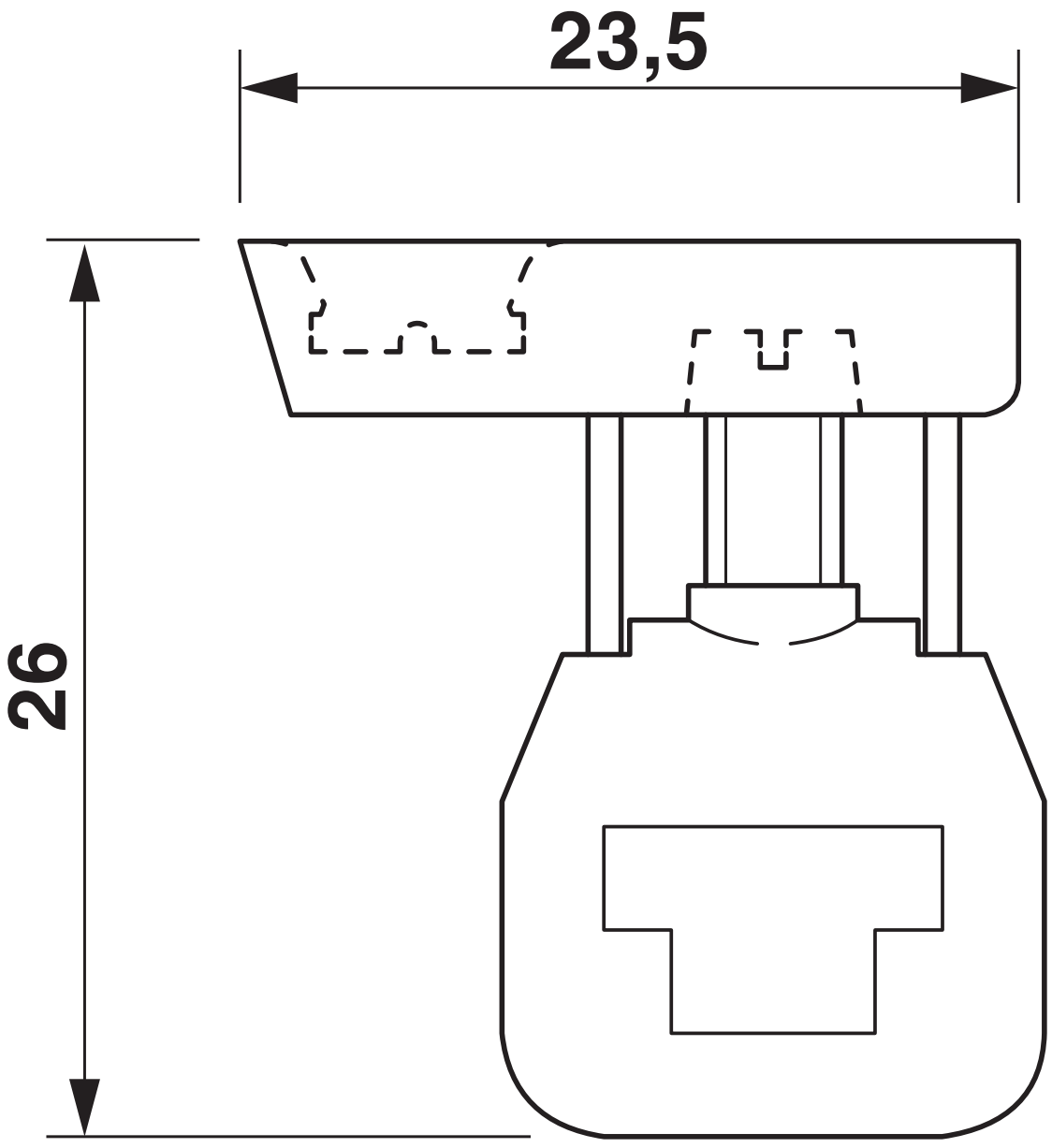
Disegni

Disegno quotato





Disegno quotato



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0421058

cUL Recognized
ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	300 V	20 A	22 - 12	22 - 12

EAC Ex
ID omologazione: KZ 7500525010101950

IECEx
ID omologazione: IECExKIWA14.0005U

UL Recognized
ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	300 V	20 A	22 - 12	-

ATEX
ID omologazione: KIWA14ATEX0011U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori flessibili	-	32 A	-	0,5 - 4
Solo conduttori rigidi	-	41 A	-	0,5 - 6

CCC
ID omologazione: 2020322313000874

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

ETIM 10.0	EC000001

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31162900

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 2026 © - 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