AKG 4 BU - Morsetto di collegamento

0421016

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0421016

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: 41 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: blu

Dati commerciali

Codice articolo	0421016
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	4017918001919
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,4 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
Carico di corrente ammissibile sulle barre N	140 A

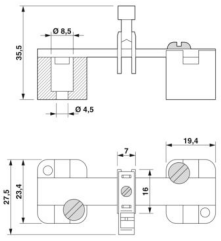
Dati di collegamento

Sezione nominale	4 mm²
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 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
Corrente nominale	41 A
Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm²)
Tensione nominale	300 V
Sezione nominale	4 mm²

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	7 mm
Altezza	23,4 mm
Profondità	23,6 mm
Lunghezza	23,4 mm

Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Materiale isolante	PA
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
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm²	0,48 kA
Risultato	Prova superata

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,5 mm^2/0,3 kg
	4 mm^2/0,9 kg
	6 mm^2/1,4 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

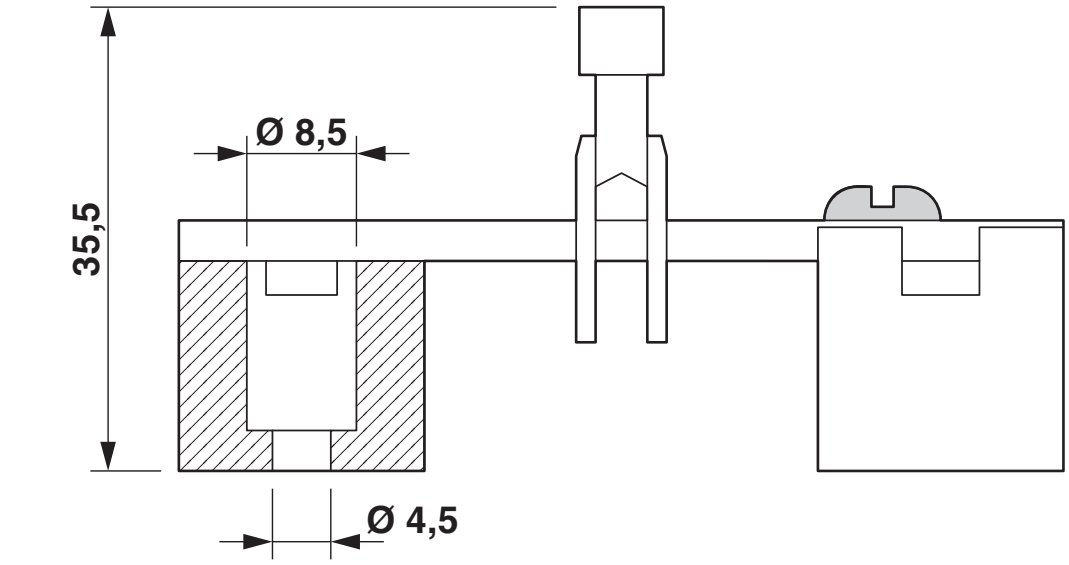
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

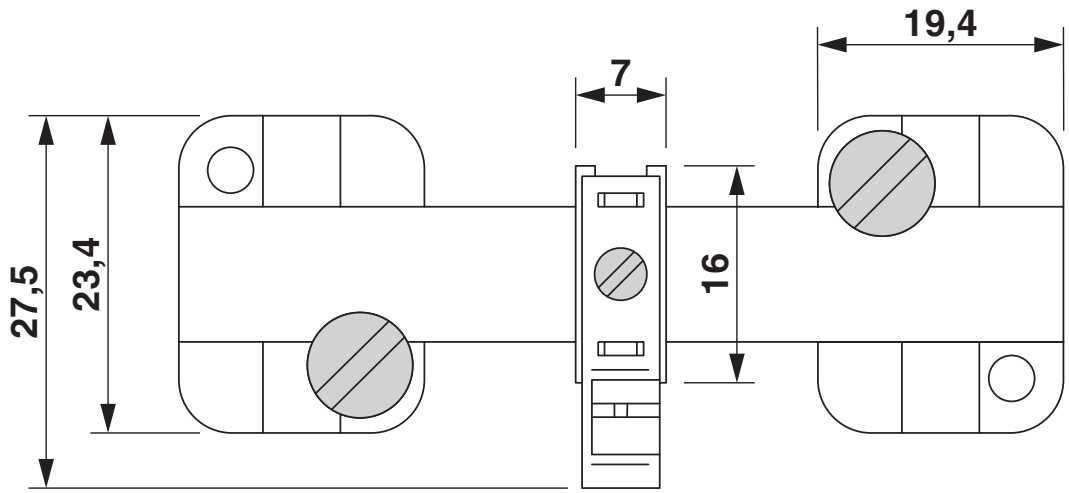
Montaggio

Tipo di montaggio	Barra collettrice N

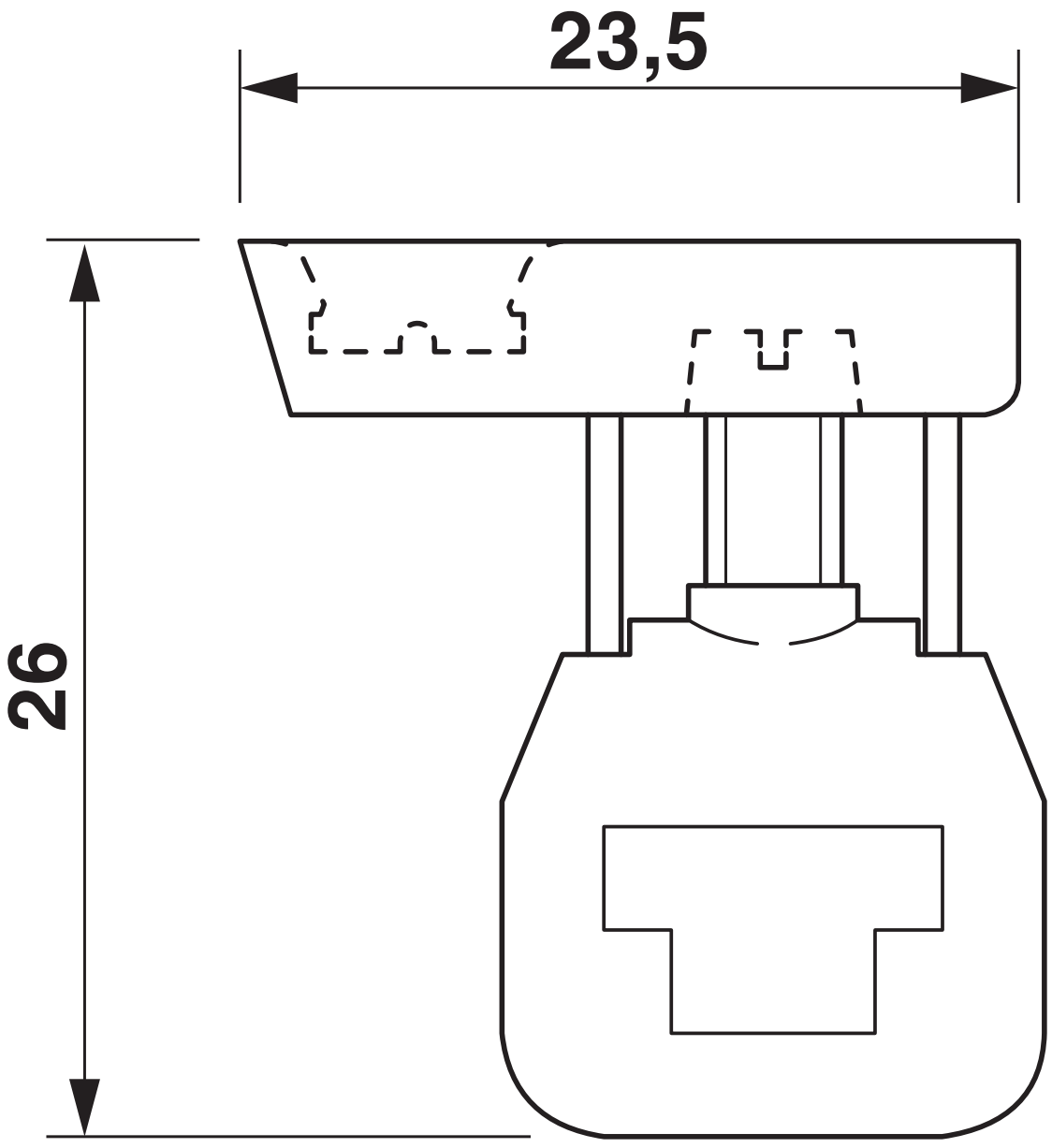
Disegni

Disegno quotato





Disegno quotato



Schema di collegamento

Omologazioni

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

CSA
ID omologazione: 13631

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

EAC
ID omologazione: EACKZ 08593

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
Cablaggio di campo	-	20 A	22 - 12	-
Cablaggio di fabbrica	-	30 A	- 10	-
Use Group C				
Cablaggio di campo	-	20 A	22 - 12	-
Cablaggio di fabbrica	-	30 A	- 10	-
Use Group F				
Cablaggio di campo	-	20 A	22 - 12	-
Cablaggio di fabbrica	-	30 A	- 10	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27141146
ECLASS-13.0	27250116

ETIM

ETIM 9.0	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 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