

EK 135 - Morsetto di alimentazione



0401023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0401023>

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 alimentazione, corrente nominale: 101 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 25 mm², sezione: 0,75 mm² - 35 mm², montaggio: Barra collettore N, colore: alluminio

I vantaggi

- Il morsetto di derivazione consente di soddisfare questa necessità, in quanto è possibile applicare e fissare successivamente il morsetto in ogni punto di una guida in rame (spessore max. 5 mm)

Dati commerciali

Codice articolo	0401023
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE7331
Codice prodotto	BE7331
GTIN	4017918001773
Peso per pezzo (confezione inclusa)	38,72 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	38,12 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di derivazione
Numero collegamenti	1
Numero di file	1

Caratteristiche elettriche

Corrente di carico massima	125 A (con una sezione conduttore di 35 mm²)
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,06 W
Corrente nominale I_N	125 A
Carico di corrente ammissibile sulle barre N	140 A

Dati di collegamento

Sezione nominale	25 mm²
Corrente di carico massima	125 A (con una sezione conduttore di 35 mm²)

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M6
Coppia di serraggio	3,2 ... 3,7 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	14 mm
Calibro a tampone	A8 B7
Sezione conduttore rigida	0,75 mm² ... 35 mm²
Sezione conduttore AWG	18 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,75 mm² ... 25 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	18 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,75 mm² ... 25 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,75 mm² ... 25 mm²
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,75 mm² ... 10 mm²
Sezione nominale	25 mm²
Corrente nominale	101 A

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 180 °C

EK 135 - Morsetto di alimentazione



0401023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0401023>

Accessori certificati Ex	0404415 AB/SS-EX
	0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM
	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
Aumento di temperatura Ex	40 K (85 A / 25 mm ²)
Campo coppia vite di fissaggio	2,6 Nm ... 2,8 Nm
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Corrente nominale	85 A
Corrente di carico massima	100 A
Resistenza di contatto	0,24 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	3,2 Nm ... 3,7 Nm
	2,6 Nm ... 2,8 Nm (Vite di fissaggio)
Sezione nominale	25 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	4
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Dati di collegamento AWG	18 ... 2
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,75 mm ² ... 25 mm ²
Dati di collegamento AWG	18 ... 4
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	18 ... 8
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	18 ... 8

Dimensioni

Larghezza	12 mm
Altezza	40 mm
Profondità	37 mm
Lunghezza	40 mm

Indicazioni materiale

Colore	alluminio
--------	-----------

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 25 mm ²	3 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 35 mm ²	4,2 kA
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

EK 135 - Morsetto di alimentazione



0401023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0401023>

Note generali

Fissaggio morsetti	2,6 Nm ... 2,8 Nm (Vite di fissaggio)
--------------------	---------------------------------------

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	0,75 mm ² / 0,4 kg
	25 mm ² /4,5 kg
	35 mm ² /6,8 kg
Risultato	Prova superata

Montaggio

Tipo di montaggio	Barra colletttrice N
Fissaggio morsetti	2,6 Nm ... 2,8 Nm (Vite di fissaggio)

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0401023>

**IECEx**

ID omologazione: IECExKIWA14.0005U

**ATEX**

ID omologazione: KIWA14ATEX0011U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Solo conduttori flessibili	-	85 A	-	0,75 - 25
Solo conduttori rigidi	-	100 A	-	0,75 - 35

**CCC**

ID omologazione: 2020322313000874

**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

EK 135 - Morsetto di alimentazione



0401023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0401023>

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
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	beb4ca27-9032-4e5f-ad80-49c7c3fa18cd

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	0,394 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------