

# EK 135 - Mateklemme

0401023

El-nr.: 1265742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0401023>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Mateklemme, nominell strøm: 101 A, tilkoblingstype: Skrutilkobling, Merketverrsnitt: 25 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,75 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, montering: N-samleskinne, farge: aluminiumfarger

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	0401023
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBE7
Produkt nøkkel	BE7331
Katalogside	Side 597 (C-3-2017)
GTIN	4017918001773
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	38,72 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	38,12 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	PL

# EK 135 - Mateklemme



0401023

El-nr.: 1265742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0401023>

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

Produkttype	Uttaksklemme
Antall tilkoblinger	1
Antall rekker	1

### Elektriske egenskaper

Belastningsstrøm maksimal	125 A (ved 35 mm <sup>2</sup> ledertverrsnitt)
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	4,06 W
Nominell strøm I <sub>N</sub>	125 A
N-samleskinnens strømbelastbarhet	140 A

### Tilkoblingsdata

Nominelt tverrsnitt	25 mm <sup>2</sup>
Belastningsstrøm maksimal	125 A (ved 35 mm <sup>2</sup> ledertverrsnitt)

### Etage 1 oben 1 unten 1

Skrue	M6
Tiltrekkingsmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Avisoleringslengde	14 mm
Prøvedor	A8 B7
Ledertverrsnitt entrådet	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt [AWG]	18 ... 2 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,75 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	18 ... 4 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Flertrådet ledertverrsnitt (to ledere med samme tverrsnitt med TWIN-endehylse med plasthylse)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. endehylse uten plasthylse	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Nominell strøm	101 A
Nominelt tverrsnitt	25 mm <sup>2</sup>

### Ex-data

#### Merkeedata (ATEX/IECEX)

Merking	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
Brukstemperaturområde	-60 °C ... 180 °C
	0404415 AB/SS-EX

# EK 135 - Mateklemme



0401023

El-nr.: 1265742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0401023>

Ex-attestert tilbehør	0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM 1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
Temperaturøkning Ex	40 K (85 A / 25 mm <sup>2</sup> )
Dreiemomentområde festeskruer	2,6 Nm ... 2,8 Nm
Utgang	(permanent)

## Etasje Ex Generelt

Merkestrøm	85 A
Belastningsstrøm maksimal	100 A
Gjennomgangsmotstand	0,24 mΩ

## Tilkoblingsdata Ex Generelt

Dreiemomentområde	3,2 Nm ... 3,7 Nm 2,6 Nm ... 2,8 Nm (Festeskrue)
Nominelt tverrsnitt	25 mm <sup>2</sup>
Merketverrsnitt AWG	4
Tilkoblingsegenskaper stiv	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Tilkoblingskapasitet AWG	18 ... 2
Tilkoblingsegenskaper fleksibel	0,75 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Tilkoblingskapasitet AWG	18 ... 4
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
To ledere med samme tverrsnitt AWG entrådet	18 ... 8
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
To ledere med samme tverrsnitt AWG flertrådet	18 ... 8

## Dimensjoner

Bredde	12 mm
Høyde	40 mm
Dybde	37 mm
Lengde	40 mm

## Materialangivelser

Farge	aluminiumfarger
-------	-----------------

## Elektriske tester

### Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning ≤ 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 25 mm <sup>2</sup>	3 kA
Korttidsstrømsikkerhet 35 mm <sup>2</sup>	4,2 kA
Resultat	Test bestått

## Mekaniske egenskaper

# EK 135 - Mateklemme



0401023

El-nr.: 1265742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0401023>

## Generelt

Klemmefeste	2,6 Nm ... 2,8 Nm (Festeskrue)
-------------	--------------------------------

## Mekaniske kontroller

### Mekanisk fasthet

Resultat	Test bestått
----------	--------------

### Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	0,75 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg
	25 mm <sup>2</sup> / 4,5 kg
	35 mm <sup>2</sup> / 6,8 kg
Resultat	Test bestått

## Montering

Monteringstype	N-samleskinne
Klemmefeste	2,6 Nm ... 2,8 Nm (Festeskrue)

# EK 135 - Mateklemme



0401023

El-nr.: 1265742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0401023>

## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0401023>



**EAC**

Godkjennings-ID: RU C-DE.BL08.B.00534



**IECEX**

Godkjennings-ID: IECEXKIWA14.0005U



**ATEX**

Godkjennings-ID: KIWA14ATEX0011U

	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
Kun flertrådede ledere	-	85 A	-	0,75 - 25
Kun entrådede ledere	-	100 A	-	0,75 - 35



**CCC**

Godkjennings-ID: 2020322313000874

# EK 135 - Mateklemme



0401023

EI-nr.: 1265742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0401023>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141146
ECLASS-12.0	27141146
ECLASS-13.0	27250116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EK 135 - Mateklemme



0401023

EI-nr.: 1265742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0401023>

## Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"


# EK 135 - Mateklemme

0401023

El-nr.: 1265742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0401023>

## Tilbehør

 Merk: Bruk av enkelte av tilbehørsdelene som er oppført nedenfor, kan begrense produktet.


### NLS-CU 3/10 SN 1000MM - N-samleskinne

0402174

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0402174>



N-samleskinne, DIN VDE 0611-4: 1991-02, material: Kobber, fortinnet, farge: sølvfarget

 Maks. strømbelastning: 140 A

### SZS 1,0X6,5 VDE - Skrutrekker

1205079

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1205079>



Skrutrekker, spor, VDE-isolert, størrelse: 1,0 x 6,5 x 150 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep



# EK 135 - Mateklemme

0401023

El-nr.: 1265742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0401023>



Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)