

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme



1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>

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.



Minigjennomgangsklemme, nominell spenning: 250 V, nominell strøm: 24 A, antall tilkoblinger: 2, tilkoblingstype: Skrutilkobling, 1. etasje, Merketverrsnitt: 2,5 mm², tverrsnitt: 0,2 mm² - 2,5 mm², monteringsstype: NS 15, farge: grå

Dine fordeler

- Skilleskiver, gruppeskilleplater og prøvepluggbøsninger avrunder tilbehørssortimentet på en hensiktsmessig måte
- Plassbesparende takket være kompakt byggform og monteringsmulighet på 15 mm monteringsskinne
- God oversikt takket være merking av samtlige klempunkter
- Enkel potensialfordeling takket være standardiserte lasker

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1414006
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BB12
Produktnøkkel	BE1261
Katalogside	Side 516 (CL1-2011)
GTIN	4017918021269
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	4,23 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	3,958 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	IN

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme



1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Miniklemme
Antall tilkoblinger	2
Antall rekker	1
Potensialer	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	4 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,77 W

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	2
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²

1. etasje

Skrue	M3
Tiltrekkingsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslengde	7 mm
Prøvedor	A3
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	24 ... 14 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	24 ... 14 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	2,5 mm ²
Tverrsnitt med innleggsbro stiv	2,5 mm ²
Tverrsnitt med innleggsbro fleksibel	2,5 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. endehylse uten plasthylse	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nominell strøm	24 A
Belastningsstrøm maksimal	24 A (ved 2,5 mm ² ledertverrsnitt)
Nominell spenning	250 V
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme



1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>

Ex-data

Merkedata (ATEX/IECEX)

Merking	Ex e II
Brukstemperaturområde	-50 °C ... 110 °C
Ex-attestert tilbehør	1414035 D-MBK 2,5/E
	1413227 ATP-MBK
	1205053 SZS 0,6X3,5
	1421633 E/MK
Liste over broer	Fast bro / FBRN 10-5-EX / 3000612
Brodata	20 A / 2,5 mm ²
Liste over broer	Innleggslask / EB 2- 5 / 1401158
	Innleggslask / EB 3- 5 / 1401145
	Innleggslask / EB 10- 5 / 1401132
Brodata	19 A / 2,5 mm ²
Temperaturøkning Ex	34 K (22 A / 2,5 mm ²)
Merkespenning	176 V
ved brokobling med innleggslasker	176 V
ved brokobling med lask	176 V
Merkeisolasjonsspenning	160 V
Utgang	(permanent)

Etasje Ex Generelt

Merkestrøm	22 A
Belastningsstrøm maksimal	22 A
Gjennomgangsmotstand	0,35 mΩ

Tilkoblingsdata Ex Generelt

Dreiemomentområde	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
Merketverrsnitt AWG	14
Tilkoblingsegenskaper stiv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	24 ... 14
Tilkoblingsegenskaper fleksibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	24 ... 14
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt AWG entrådet	24 ... 18
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt AWG flertrådet	24 ... 18

Dimensjoner

Bredde	5,2 mm
Dekselbredde	1 mm

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme



1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>

Materialangivelser

Farge	grå
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V2
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-40 °C
Temperatur indeks isolasjonsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektriske tester

Støtspenningstest

Prøvespenning skalverdi	4,8 kV
Resultat	Test bestått

Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning $\leq$ 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultat	Test bestått

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	1,5 kV
Resultat	Test bestått

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Ja
---------------	----

Mekaniske kontroller

Mekanisk fasthet

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

Feste på holder

Monteringsskinne/Befestigungsauflage	NS 15
Testkraft skalverdi	1 N
Resultat	Test bestått

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme



1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>

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

Miljø- og levetidsbetingelser

Nålflammetest

Virketid	30 s
Resultat	Test bestått

Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (i korte perioder, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C)
Omgivelsestemperatur (montasje)	-5 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (betjening)	-5 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder og bestemmelser

Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montering

Monteringstype	NS 15
----------------	-------

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



Tegninger

Koblingsskjema



MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme



1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>

 CSA Godkjennings-ID: 13631				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	300 V	20 A	28 - 12	-

 cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	30 - 12	-

 ATEX Godkjennings-ID: KEMA 03ATEX2380U				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	176 V	22 A	-	0,2 - 2,5

 EAC Ex Godkjennings-ID: RU C-DE.HA91.B.00066				
--	--	--	--	--

 IECEx Godkjennings-ID: IECEx KEM 07.0016U				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	176 V	22 A	-	0,2 - 2,5

 CCC Godkjennings-ID: 2020322313000629				
---	--	--	--	--

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme



1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme



1414006

EI-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>

Environmental product compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



Tilbehør



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

FBRNI 2-5 N - Fast bro

3000175

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3000175>

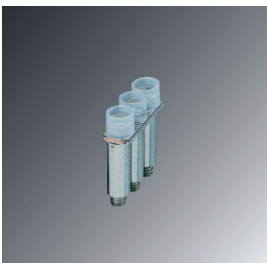


Fast bro, delingsmål: 5 mm, poltall: 2, farge: sølvfarget

FBRNI 3-5 N - Fast bro

3000162

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3000162>



Fast bro, delingsmål: 5 mm, poltall: 3, farge: sølvfarget

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



FBRNI 4-5 N - Fast bro

3000159

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3000159>

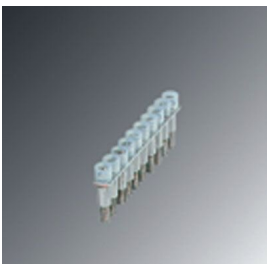


Fast bro, delingsmål: 5 mm, poltall: 4, farge: sølvfarget

FBRNI 10-5 N - Fast bro

2770639

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2770639>



Fast bro, delingsmål: 5,2 mm, poltall: 10, farge: sølvfarget

 Maks. strømbelastning: 24 A

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



FBRNI 20-5 N - Fast bro

3000609

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3000609>



Fast bro, poltall: 20, farge: sølvfarget

EB 2- 5 - Innleggslask

1401158

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1401158>

Innleggslask, delingsmål: 5 mm, poltall: 2, farge: grå



 Maks. strømbelastning: 22 A

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



EB 3- 5 - Innleggslask

1401145

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1401145>

Innleggslask, delingsmål: 5 mm, poltall: 3, farge: grå



 Maks. strømbelastning: 22 A

EB 10- 5 - Innleggslask

1401132

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1401132>

Innleggslask, delingsmål: 5,2 mm, poltall: 10, farge: grå



 Maks. strømbelastning: 22 A

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



D-MBK 2,5/E - Endedeksel

1414035

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414035>

Endedeksel, bredde: 1 mm, høyde: 20,9 mm, farge: grå



RPS - Reduksjonsstikker

0201647

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201647>

Reduksjonsstikker, poltall: 1, farge: grå



MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



ATP-MBK - Gruppeskilleplate

1413227

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1413227>

Gruppeskilleplate, bredde: 2,5 mm, høyde: 42,5 mm, farge: grå



SZS 0,6X3,5 - Skrutrekker

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1205053>

Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, isolert, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep



MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



BN-ZB 5,2/WH CUS - Merkenagle zackremse

0824271

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824271>



Merkenagle zackremse, Strimmel, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringstype: plugge, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 10

BN-ZB 5,2/WH:UNBEDRUCKT - Merkenagle zackremse

1401815

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1401815>



Merkenagle zackremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: plugge, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 10

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



UC-TMN 5,2 - Merke for klemmer

0822945

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0822945>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 3,97 x 4,6 mm, Antall enkeltskilt: 96

UC-TMN 5,2 CUS - Merke for klemmer

0826857

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0826857>



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: plugge, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 3,97 x 4,6 mm, Antall enkeltskilt: 96

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



NS 15 UNPERF 2000MM VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

1401695

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1401695>



Monteringsskinne uperforet, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 15 PERF 2000MM VPE 10 - Monteringsskinne med hull

1401682

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1401682>



Monteringsskinne med hull, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



NS 15 AL PERF 2000MM VPE 10 - Monteringsskinne med hull

1401763

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1401763>



Monteringsskinne med hull, Forpakkingsvariant med 10 stk. (20 m), iht. EN 60715, material: Aluminium, uten belegg, Standardprofil, farge: sølvfarget

NS 15 WH PERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne med hull

1204096

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1204096>



Monteringsskinne med hull, Forpakkingsvariant med 10 stk. (20 m), iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

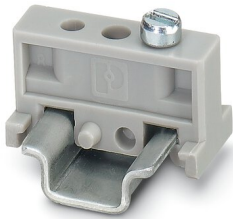
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



E/MBK - Endeholder

1401637

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1401637>



Endeholder, bredde: 6,2 mm, farge: Grå

E/MK - Endeholder

1421633

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1421633>



Endeholder, bredde: 6,2 mm, farge: Grå

MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>

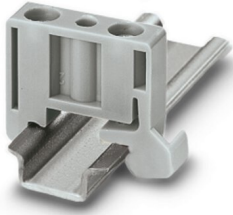


E/MK 1 - Endeholder

1421659

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1421659>

Endeholder, bredde: 6 mm, farge: Grå



PSBJ 3/13/4 - Prøvestikkerbøssing

0201304

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201304>

Prøvestikkerbøssing, poltall: 1, farge: sølvfarget



MBK 2,5/E - Minigjennomgangsklemme

1414006

El-nr.: 1265102

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1414006>



PSB 3/10/4 - Prøvestikkerbøssing

0601292

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0601292>

Prøvestikkerbøssing, poltall: 1, farge: sølvfarget



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