

MT 1,5 - Mikroklemme



3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>

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.



Mikroklemme, nominell spenning: 400 V, nominell strøm: 17,5 A, antall tilkoblinger: 2, tilkoblingstype: Skrutilkobling, 1. etasje, Merketverrsnitt: 1,5 mm², tverrsnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², monteringsstype: NS 15, farge: grå

Dine fordeler

- Nominelt tverrsnitt 1,5 mm²
- Kun 4,2 mm byggbredde
- Plassbesparende takket være kompakt byggform og monteringsmulighet på 15 mm monteringsskinne
- God oversikt takket være merking av samtlige klempunkter
- Sneppfot for monteringskinner NS 15
- Enkel potensialfordeling takket være standardiserte skrulasker midt på klemmen

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	3100305
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	50 Stk.
Rabattgruppe	31BB12
Produktnøkkel	BE1261
Katalogside	Side 553 (C-1-2019)
GTIN	4017918099251
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	2,295 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	2,283 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	TR

MT 1,5 - Mikroklemme



3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>

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	0,56 W

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	2
Nominelt tverrsnitt	1,5 mm ²

1. etasje

Skrue	M2
Tiltrekkingsmoment	0,22 ... 0,25 Nm
Avisoleringslengde	6 mm
Prøvedor	A1
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	26 ... 16 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	26 ... 16 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. endehylse uten plasthylse	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Nominell strøm	17,5 A
Belastningsstrøm maksimal	17,5 A (ved 1,5 mm ² ledertverrsnitt)
Nominell spenning	400 V
Nominelt tverrsnitt	1,5 mm ²

Dimensjoner

Bredde	4,2 mm
--------	--------

MT 1,5 - Mikroklemme



3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>

Dekselbredde	1 mm
Høyde	22 mm
Dybde på NS 15	23,5 mm

Materialangivelser

Farge	grå
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-60 °C
Temperatur indeks isolasjonsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Varmeavgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Overflater antennelighet NFPA 130 (ASTM E 162)	bestått
Spesifikk optisk røykgasstetthet NFPA 130 (ASTM E 662)	bestått
Røykgasstoksisitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestått

Elektriske tester

Støtspenningstest

Prøvespenning skalverdi	4,8 kV
Resultat	Test bestått

Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning ≤ 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 1,5 mm ²	0,18 kA
Resultat	Test bestått

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	1,89 kV
Resultat	Test bestått

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Ja
---------------	----

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



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	0,14 mm ² / 0,2 kg
	0,5 mm ² / 0,3 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
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
----------------	-------

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



Tegninger

Koblingsskjema



MT 1,5 - Mikroklemme



3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>

DNV

Godkjennings-ID: TAE00001CT



CSA

Godkjennings-ID: 13631

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	300 V	15 A	28 - 14	-



EAC

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



cULus Recognized

Godkjennings-ID: E60425

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B	300 V	15 A	30 - 14	-
Usegroup F	400 V	15 A	30 - 14	-
Usegroup D	300 V	10 A	30 - 14	-

CCA

Godkjennings-ID: NTR-NL 4240

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	400 V	-	-	- 1,5



LR

Godkjennings-ID: LR2041789TA-02



BV

Godkjennings-ID: 07774/E0 BV



EAC Ex

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

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



MT 1,5 - Mikroklemme



3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

EI-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



Environmental product compliance

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

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



Tilbehør



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

FBRN 2-4 N - Fast bro

3001543

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3001543>



Fast bro, poltall: 2, farge: sølvfarget



Maks. strømbelastning: 12 A

Berøringssikker

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



FBRN 3-4 N - Fast bro

3001556

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3001556>



Fast bro, poltall: 3, farge: sølvfarget

 Maks. strømbelastning: 12 A

Berøringssikker

FBRN 4-4 N - Fast bro

3001569

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3001569>



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

 Maks. strømbelastning: 12 A

Berøringssikker

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

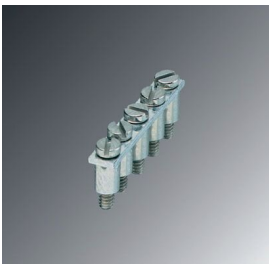
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



FBRN 5-4 N - Fast bro

3001572

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3001572>



Fast bro, poltall: 5, farge: sølvfarget

 Maks. strømbelastning: 12 A

Berøringssikker

FBRN 6-4 N - Fast bro

3001585

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3001585>



Fast bro, poltall: 6, farge: sølvfarget

 Maks. strømbelastning: 12 A

Berøringssikker

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



FBRN 7-4 N - Fast bro

3001598

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3001598>



Fast bro, poltall: 7, farge: sølvfarget

 Maks. strømbelastning: 12 A

Berøringssikker

FBRN 8-4 N - Fast bro

3001608

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3001608>



Fast bro, delingsmål: 4 mm, poltall: 8, farge: sølvfarget

 Maks. strømbelastning: 12 A

Berøringssikker

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



FBRN 10-4 N - Fast bro

3001624

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3001624>



Fast bro, delingsmål: 4,2 mm, poltall: 10, farge: sølvfarget

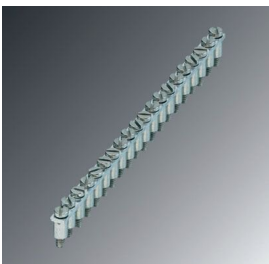
 Maks. strømbelastning: 12 A

Berøringssikker

FBRN 20-4 N - Fast bro

3001637

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3001637>



Fast bro, poltall: 20, farge: sølvfarget

 Maks. strømbelastning: 12 A

Berøringssikker

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



D-MT 1,5 - Endedeksel

3100321

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100321>

Endedeksel, bredde: 1 mm, høyde: 22 mm, farge: grå



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

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



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

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

1401763

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



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

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



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

ZBF 4:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0808587

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808587>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, monteringstype: feste, for klemmebredde: 4 mm, tekstfeltstørrelse: 4,2 x 5,2 mm, Antall enkeltskilt: 10

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



ZBF 4 CUS - Merkeremse flat

0825023

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0825023>



Merkeremse flat, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 4,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,2 x 5,2 mm, Antall enkeltskilt: 10

ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0808626

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808626>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... 100, monteringstype: feste, for klemmebredde: 4 mm, tekstfeltstørrelse: 4,2 x 5,2 mm, Antall enkeltskilt: 10

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

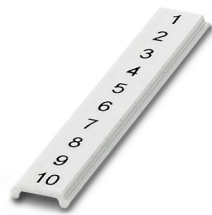
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0808820

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808820>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på tvers: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... 100, monteringstype: feste, for klemmebredde: 4 mm, tekstfeltstørrelse: 4,2 x 5,2 mm, Antall enkeltskilt: 10

ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN - Merkeremse flat

0810818

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0810818>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: fortløpende like tall 2 ... 20, 22 ... 40 osv. opptil 82 ... 100, monteringstype: feste, for klemmebredde: 4 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 4,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Merkeremse flat

0810850

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0810850>

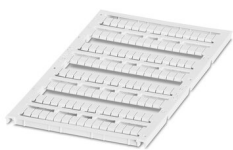


Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: ulike tall 1-19, 21-39 osv. til 81-99, monteringstype: feste, for klemmebredde: 4 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 4,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

UC-TMF 4 - Merke for klemmer

0818166

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0818166>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: feste, for klemmebredde: 4,2 mm, tekstfeltstørrelse: 3,6 x 5,1 mm, Antall enkeltskilt: 120

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

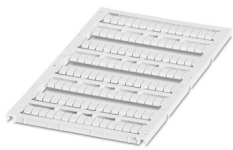
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



UC-TMF 4 CUS - Merke for klemmer

0824630

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824630>



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 4,2 mm, tekstfeltstørrelse: 3,6 x 5,1 mm, Antall enkeltskilt: 120

UCT-TMF 4 - Merke for klemmer

0828742

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828742>



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringstype: feste, for klemmebredde: 4,2 mm, tekstfeltstørrelse: 3,4 x 4,7 mm, Antall enkeltskilt: 90

MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



UCT-TMF 4 CUS - Merke for klemmer

0829651

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829651>

Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 4,2 mm, tekstfeltstørrelse: 3,4 x 4,7 mm, Antall enkeltskilt: 90



E/MBK - Endeholder

1401637

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

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



MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



E/MK - Endeholder

1421633

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

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

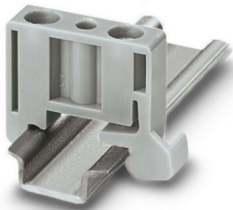


E/MK 1 - Endeholder

1421659

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

Endeholder, bredde: 6 mm, farge: Grå



MT 1,5 - Mikroklemme

3100305

El-nr.: 1266676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3100305>



CLIPFIX 15 - Endeholder

3022263

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3022263>

Hurtigmonterings-enderholder, for påsnepping på monteringsskinne NS 15



SZS 0,4X2,5 VDE - Skrutrekker

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1205037>

Skrutrekker, spor, VDE-isolert, størrelse: 0,4 x 2,5 x 80 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep



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