

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

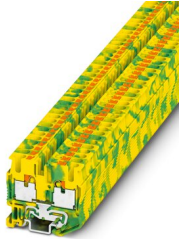


3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

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.



Mini-jordingsrekkeklemme, antall tilkoblinger: 2, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, 1. etasje, Merketverrsnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, monteringsstype: NS 15, farge: gulgrønn

## Dine fordeler

- God oversikt takket være merking av samtlige klempunkter
- Plassbesparende takket være kompakt byggform og monteringsmulighet på 15 mm monteringsskinne
- Testet for jernbaneformål
- Enkel potensialfordeling takket være standardiserte lasker

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	3248130
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BB22
Produkt nøkkel	BE2261
Katalogside	Side 97 (C-1-2019)
GTIN	4046356768726
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	6,685 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	6 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	PL

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

Produkttype	Miniklemme
Bruksområde	Jernbaneindustri
	Maskinteknikk
	Anleggsteknikk
Antall tilkoblinger	2
Antall rekker	1

### Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

### Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	6 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0 W

### Tilkoblingsdata

Jordingsfot	Ja
Antall tilkoblinger pr. etasje	2
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Merketverrsnitt AWG	12

#### 1. etasje

Merk	Vær oppmerksom på monteringsskinnenes strømbelastning.
Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
Prøvedor	A3
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-2
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt [AWG]	26 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	26 ... 14 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. etasje Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

### Ex-data

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

## Merkeedata (ATEX/IECEX)

Merking	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Brukstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-attestert tilbehør	3248140 D-MPT 2,5 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022263 CLIPFIX 15
Utgang	(permanent)

## Tilkoblingsdata Ex Generelt

Nominelt tverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Merketverrsnitt AWG	14
Tilkoblingsegenskaper stiv	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Tilkoblingskapasitet AWG	26 ... 12
Tilkoblingsegenskaper fleksibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Tilkoblingskapasitet AWG	26 ... 14

## Dimensjoner

Bredde	5,2 mm
Dekselbredde	2,2 mm
Høyde	36 mm
Dybde	32,1 mm
Dybde på NS 15	32,8 mm

## Materialangivelser

Farge	gulgrønn
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

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

## Mekaniske egenskaper

### Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Ja
---------------	----

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Svingning/bredbåndstøy

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spekter	Levetidstest kategori 2, på dreibar sokkel
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ opptil $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Akselerasjon	3,12g
Testvarighet pr. akse	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestått

### Støt

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	30g
Slagvarighet	18 ms
Antall slag pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestått

### Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-60 °C ... 105 °C (maks. driftstemperatur over kort tid, se RTI Elec.)
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 60947-7-2
--------------------------	---------------

## Montering

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

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

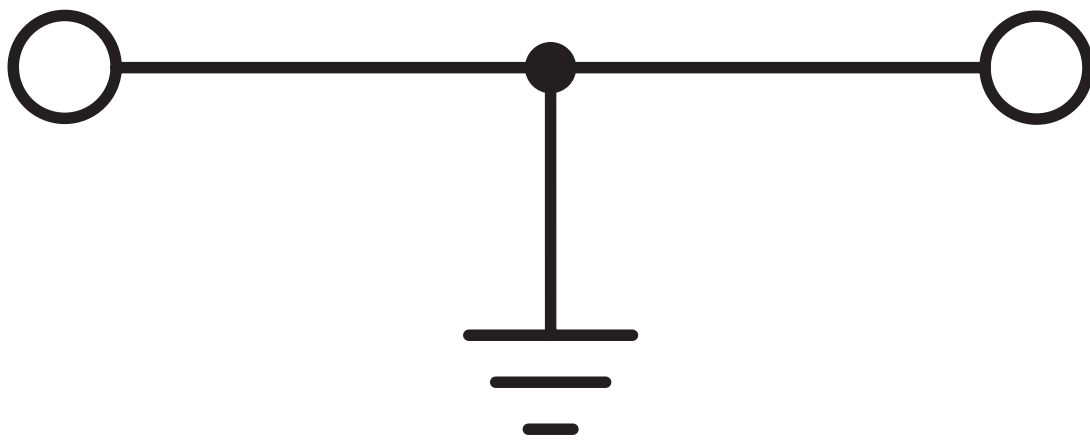
El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## Tegninger

Koblingskjema



# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

### DNV

Godkjennings-ID: TAE00003J4



### CSA

Godkjennings-ID: 2030668

	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
	-	-	26 - 12	-



### IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DE1-65780

	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
	-	-	-	0,14 - 2,5



### EAC

Godkjennings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

Godkjennings-ID: E60425

	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	-	-	26 - 12	-
Usegroup C	-	-	26 - 12	-
Usegroup D	-	-	26 - 12	-



### LR

Godkjennings-ID: LR2004293TA



### BV

Godkjennings-ID: 38194/B0 BV



### VDE Zeichengenehmigung

Godkjennings-ID: 40040313

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
	-	-	-	0,14 - 2,5



## IECEX

Godkjenning-ID: IECEX SEV14.0010U

	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
Kun flertrådede ledere	-	-	-	0,14 - 2,5
Kun entrådede ledere	-	-	-	0,14 - 4



## ATEX

Godkjenning-ID: SEV14ATEX0140U

	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
Kun flertrådede ledere	-	-	-	0,14 - 2,5
Kun entrådede ledere	-	-	-	0,14 - 4



## CCC

Godkjenning-ID: 2020322313000629



## UKCA-EX

Godkjenning-ID: CML 22UKEX1228U

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248130

EI-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

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



# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248130

EI-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

## Environmental product compliance

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

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

EI-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

## Tilbehør

### D-MPT 2,5 - Endedeksel

3248140

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248140>



Endedeksel, bredde: 2,2 mm, høyde: 36 mm, farge: grå

---

### ATP-MBK - Gruppeskilleplate

1413227

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



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

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## NS 15 UNPERF 2000MM VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

1401695

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



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

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## 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

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## ZBF 5:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808642>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,1 x 5,2 mm, Antall enkeltskilt: 10

---

## ZBF 5 CUS - Merkeremse flat

0825025

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0825025>



Merkeremse flat, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808671>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 491 ... 500, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

## ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808697>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på tvers: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... 100, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>

## ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Merkeremse flat

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0810821>



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

---

## ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Merkeremse flat

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0810863>



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

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

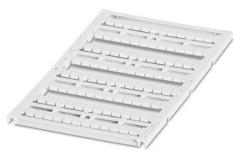
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## UC-TMF 5 - Merke for klemmer

0818153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0818153>



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: 4,6 x 5,1 mm, Antall enkeltskilt: 96

---

## UC-TMF 5 CUS - Merke for klemmer

0824638

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824638>



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,6 x 5,1 mm, Antall enkeltskilt: 96



# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## UCT-TMF 5 - Merke for klemmer

0828744

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828744>



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, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,4 x 4,7 mm, Antall enkeltskilt: 72

---

## UCT-TMF 5 CUS - Merke for klemmer

0829658

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829658>



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 4,4 x 4,7 mm, Antall enkeltskilt: 72

# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## MPS-MT - Prøvestikker

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201744>



Prøvestikker, med loddetilkobling opptil 1 mm<sup>2</sup> ledertverrsnitt, poltall: 1, farge: grå

---

## MPS-IH WH - Isolasjonshylse

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201663>

Isolasjonshylse, farge: hvit



# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## MPS-IH RD - Isolasjonshylse

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201676>

Isolasjonshylse, farge: rød



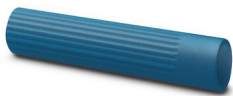
---

## MPS-IH BU - Isolasjonshylse

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201689>

Isolasjonshylse, farge: blå



# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

EI-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## MPS-IH YE - Isolasjonshylse

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201692>

Isolasjonshylse, farge: gul



---

## MPS-IH GN - Isolasjonshylse

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201702>

Isolasjonshylse, farge: grønn



# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## MPS-IH GY - Isolasjonshylse

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201728>

Isolasjonshylse, farge: grå



---

## MPS-IH BK - Isolasjonshylse

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201731>

Isolasjonshylse, farge: svart



# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## PS-5 - Prøvestikker

3030983

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3030983>

Prøvestikker, Rekkeprøveplugg, poltall: 1, farge: rød



---

## DP PS-5 - Avstandsplate

3036725

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3036725>

Avstandsplate, bredde: 5,2 mm, høyde: 22,4 mm, poltall: 1, farge: rød



# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## PS-5/2,3MM RD - Prøvestikker

3038723

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3038723>

Prøvestikker, poltall: 1, farge: rød



---

## SZF 1-0,6X3,5 - Skrutrekker

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1204517>

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



# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## ST-BW - Betjeningsverktøy

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1207608>

Betjeningsverktøy til alle 2,5 mm<sup>2</sup> - 4,0 mm<sup>2</sup> fjærklemmer



---

## MPS-MT 1-S4-B RD - Tilbehør

1982800

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1982800>

Prøveplugg, Tilbehør





# MPT 2,5-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248130

El-nr.: 1268015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248130>



## PROJECT COMPLETE - Software

1050453

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1050453>



Intuitiv planleggings- og merkeprogramvare for prosjektering av koblingslister og profesjonell merking av merkematerial for klemmer, ledere, kabler, utstyr og anlegg. Programmet kan lastes ned.

---

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)