

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

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.



Termomagnetisk vernebryter, 1-polet, middels treg, en lukker, med universalfot for montering på NS 32 eller NS 35

## Forretningsinformasjon

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Artikkelnummer                    | 0914484            |
| Pakkestørrelse                    | 6 Stk.             |
| Minimum bestillingsmengde         | 1 Stk.             |
| Rabattgruppe                      | 31NCLA             |
| Produktnøkkel                     | CLA121             |
| Katalogside                       | Side 282 (CL-2002) |
| GTIN                              | 4017918009168      |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 64,23 g            |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 64,033 g           |
| Tolltariffnummer                  | 85362010           |
| Opprinnelsesland                  | DE                 |

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Byggform            | Monteringsskinnemodul, hel    |
| Produkttype         | Termomagnetisk automatsikring |
| Produktserie        | TMC                           |
| Poltall             | 1                             |
| Antall tilkoblinger | 4                             |
| Antall rekker       | 2                             |
| Antall kanaler      | 1                             |

### Isolasjonsegenskaper

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Overspenningskategori | II |
| Forurensningsgrad     | 2  |

### Elektriske egenskaper

|                |         |
|----------------|---------|
| Antall kanaler | 1       |
| Type sikring   | Automat |

### Generelt

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Merkespenning                         | 250 V AC                                |
|                                       | 65 V DC                                 |
| Merkestrøm $I_N$                      | 4 A                                     |
| Merkestøtspenning                     | 2,5 kV                                  |
| Isolasjonsmotstand $R_{iso}$          | > 100 M $\Omega$ (500 V DC)             |
| Hjelpestrømkrets                      | 240 V AC / 1 A (minimal induksjon)      |
|                                       | 65 V AC / 1 A (minimal induksjon)       |
| Utløsetype                            | TM (termomagnetisk)                     |
| Utstyrsmotstand                       | 0,077 $\Omega$                          |
| Merkekortslutningsegenskaper $I_{cn}$ | 400 A                                   |
|                                       | 2500 A (32 V DC)                        |
| Kortslutningsegenskaper               | 5000 A (UL 1077: 277 V AC)              |
|                                       | 2000 A (UL 1077: 65 V DC)               |
| Spenningsikkerhet                     | 3000 V AC (Betjeningsområde)            |
|                                       | 3000 V AC (Hoved- til hjelpestrømkrets) |
| Maks. koblingsforløp                  | 10000 (ved 1 x $I_N$ , induktiv)        |
| Sikring                               | M1 (middels treg)                       |

### Visning/fjernmelding

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Betegnelse tilkobling | Hjelpekontakt              |
| Driftsspenning        | 240 V AC                   |
|                       | 65 V DC                    |
| Driftsstrøm           | 4 A AC (minimal induksjon) |

### Tilkoblingsdata

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## Hovedkontakt

|                                                                            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Skrue                                                                      | M3                                           |
| Tiltrekkingsmoment                                                         | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Avisoleringslengde                                                         | 12 mm                                        |
| Prøvedor                                                                   | A3                                           |
| Ledertverrsnitt entrådet                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Ledertverrsnitt [AWG]                                                      | 24 ... 10 (omregnet i henhold til IEC)       |
| Ledertverrsnitt flertrådet                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)                | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)                 | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet                                    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet                                  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. endehylse uten plasthylse     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Nominell strøm                                                             | 4 A                                          |
| Nominell spenning                                                          | 250 V AC                                     |
|                                                                            | 65 V DC                                      |

## Hjelpekontakt

|                                                                            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Skrue                                                                      | M3                                           |
| Tiltrekkingsmoment                                                         | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Avisoleringslengde                                                         | 12 mm                                        |
| Prøvedor                                                                   | A1                                           |
| Ledertverrsnitt entrådet                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledertverrsnitt [AWG]                                                      | 24 ... 14 (omregnet i henhold til IEC)       |
| Ledertverrsnitt flertrådet                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)                | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)                 | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet                                    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet                                  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. endehylse uten plasthylse     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Nominell strøm                                                             | 4 A                                          |
| Nominell spenning                                                          | 250 V AC                                     |
|                                                                            | 65 V DC                                      |

## Hovedkontakt

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Tilkoblingstype    | Skrutilkobling    |
| Skrue              | M3                |
| Tiltrekkingsmoment | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |
| Avisoleringslengde | 12 mm             |

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

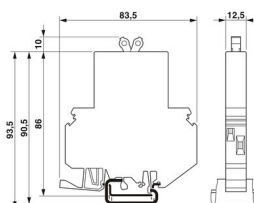
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

|                                                                |                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ledertverrsnitt flertrådet                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledertverrsnitt entrådet                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Ledertverrsnitt AWG                                            | 24 ... 10                                    |
| Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |

## Hjelpekontakt

|                                                                |                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tilkoblingstype                                                | Skrutilkobling                               |
| Skrue                                                          | M3                                           |
| Tiltrekkingsmoment                                             | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                            |
| Ledertverrsnitt flertrådet                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledertverrsnitt entrådet                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledertverrsnitt AWG                                            | 24 ... 14                                    |
| Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Dimensjoner

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Målskisse |  |
| Bredde    | 12,5 mm                                                                              |
| Høyde     | 82,5 mm                                                                              |
| Dybde     | 96 mm                                                                                |

## Materialangivelser

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Farge                         | svart |
| Brennbarhetsklasse iht. UL 94 | V-2   |
| Isolasjonsmaterialgruppe      | II    |
| Isolasjonsmaterial            | PA66  |

## Mekaniske egenskaper

### Mekaniske spesifikasjoner

|               |     |
|---------------|-----|
| Åpen sidevegg | Nei |
|---------------|-----|

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Omgivelsesforhold

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Beskyttelsesgrad             | IP30 (Betjeningsområde)<br>IP20 (Tilkoblingsområde) |
| Omgivelsestemperatur (drift) | -30 °C ... 60 °C                                    |
| Fuktighetstest               | 240 h, 95 % RH, 40 °C                               |

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

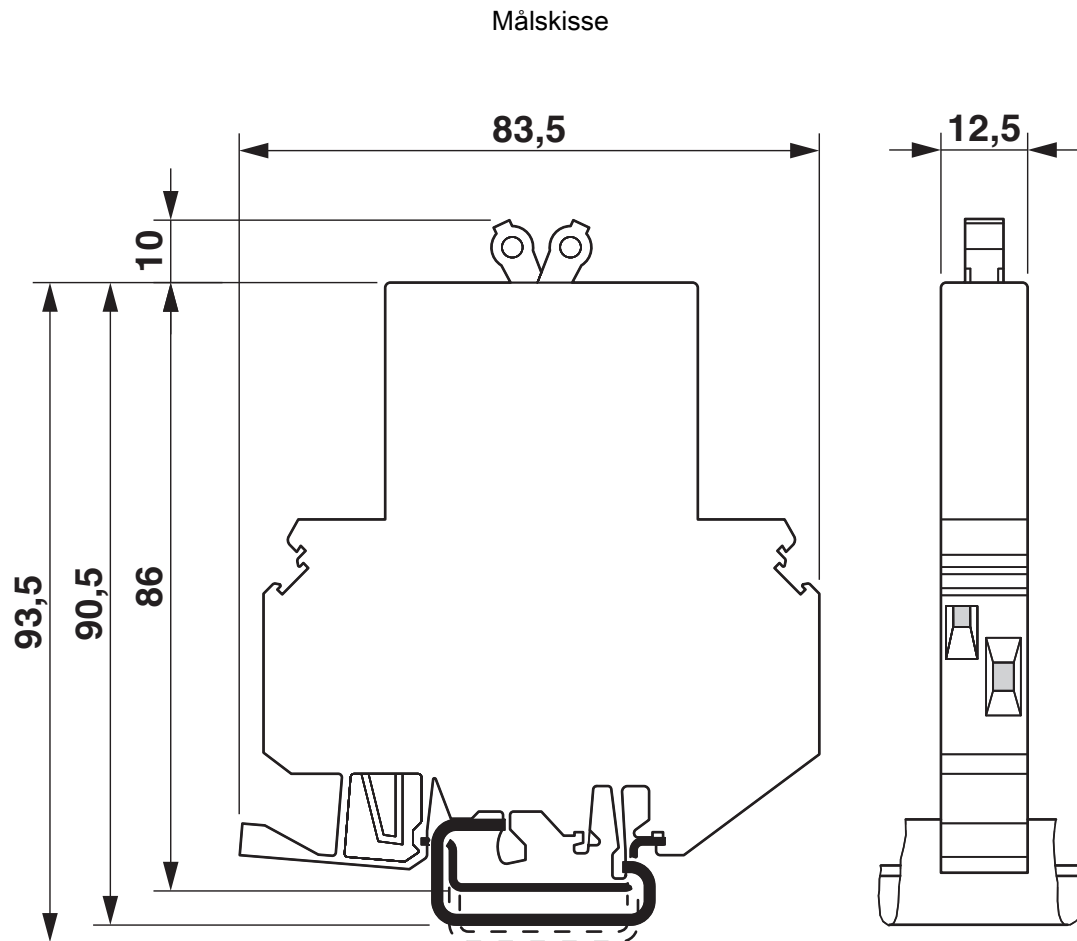
## Standarder og bestemmelser

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Standarder/forskrifter | EN 60934 |
| Standarder/forskrifter | UL 1077  |

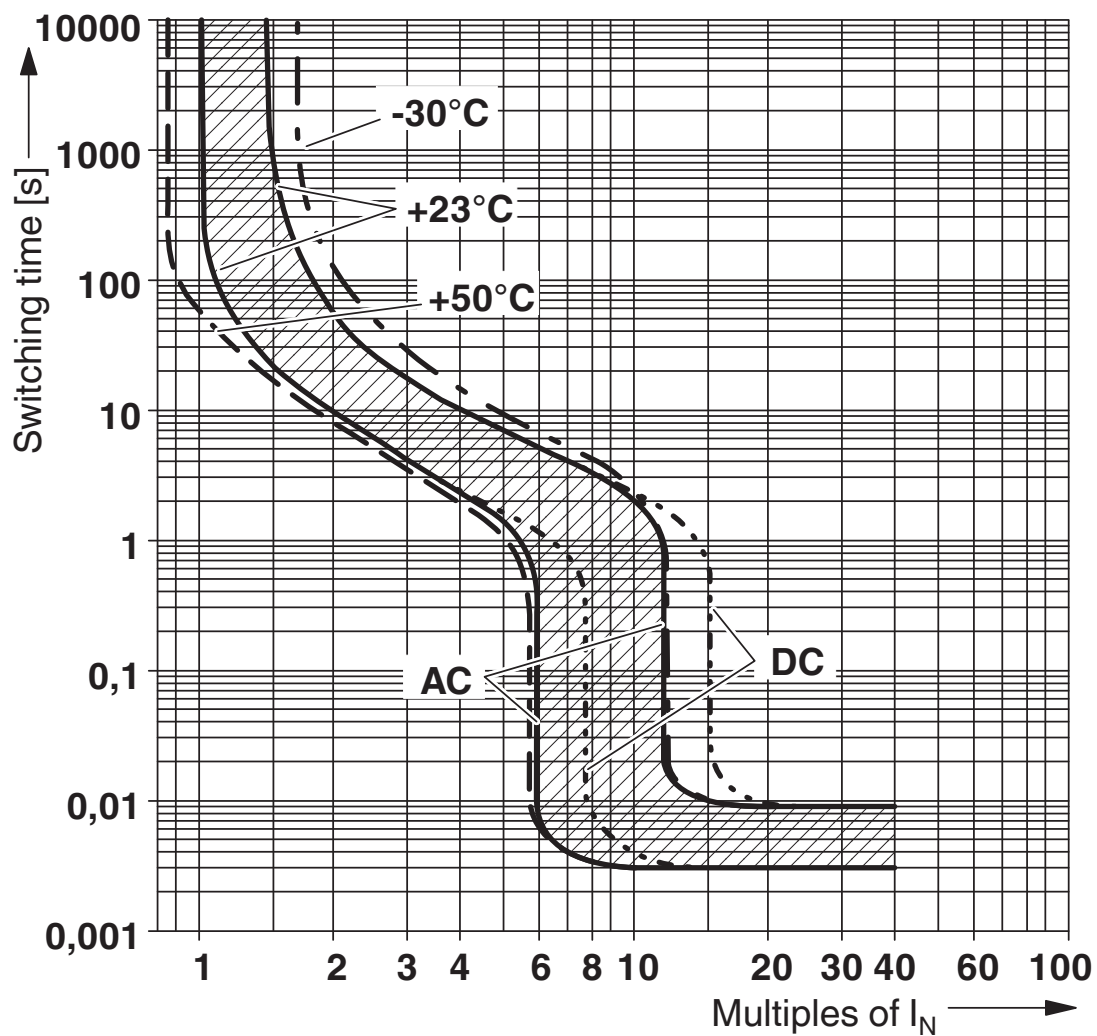
## Montering

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Monteringstype | Monteringsskinne: 35 mm |
|----------------|-------------------------|

## Tegninger



Diagram



# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## Godkjenninger



**CSA**

Godkjennings-ID: 074317



**UL Recognized**

Godkjennings-ID: FILE E 140459



**EAC**

Godkjennings-ID: EAC-Zulassung



**EAC**

Godkjennings-ID: RU C-DE.A\*30.B01546



**VDE Zeichengenehmigung**

Godkjennings-ID: 40029348

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## Klassifiseringer

### ECLASS

|               |          |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0    | 27141116 |
| ECLASS-10.0.1 | 27141116 |
| ECLASS-11.0   | 27141116 |
| ECLASS-12.0   | 27141116 |
| ECLASS-13.0   | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                     |
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 25 år                                    |
|            | Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads" |

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## Tilbehør



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

### EB 80-12 - Innleggslask

3009338

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3009338>



Innleggslask, delingsmål: 12 mm, poltall: 80, farge: grå



Maks. strømbelastning: 50 A

### 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

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Monteringsskinne med hull

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801733>



Monteringsskinne med hull, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølv, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m)

---

## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforert

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801762>



Monteringsskinne uperforert, iht. EN 60715, material: Kobber, uten belegg, Standardprofil, farge: kobberfarget, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m)

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforert

1201280

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201280>



Monteringsskinne uperforert, lignende EN 60715, material: Kobber, uten belegg, G-profil, farge: kobberfarget

---

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforert

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201714>



Monteringsskinne uperforert, lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget, Forpakkingsvariant med 25 stk. (50 m)

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforert

1201358

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201358>



Monteringsskinne uperforert, iht. EN 60715, material: Kobber, uten belegg, G-profil, farge: kobberfarget, Forpakkingsvariant med 10 stk. (20 m)

---

## NS 32 AL UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforert

1201028

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201028>



Monteringsskinne uperforert, lignende EN 60715, material: Aluminium, uten belegg, G-profil, farge: sølvfarget

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforert

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201015>



Monteringsskinne uperforert, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, G-profil, farge: sølvfarget, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m)

---

## NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne med hull

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201002>



Monteringsskinne med hull, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, G-profil, farge: sølv, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m)

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201895>



Monteringsskinne uperforet, lignende EN 60715, material: Kobber, uten belegg, Standardprofil, farge: kobberfarget, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m)

---

## NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforet

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201798>



Monteringsskinne uperforet, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil 2,3 mm, farge: sølvfarget, Forpakningsvariant med 10 stk. (20 m)

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforert

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201756>



Monteringsskinne uperforert, lignende EN 60715, material: Aluminium, uten belegg, Standardprofil, farge: sølvfarget

---

## NS 35/15 PERF 2000MM - Monteringsskinne med hull

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201730>



Monteringsskinne med hull, lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget, Forpakningsvariant med 25 stk. (50 m)

# TMC 1 M1 100 4,0A - Termomagnetisk automatsikring



0914484

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0914484>

## E/UK 1 - Endeholder

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201413>



Endeholder, for endeavstivning av etasje- og treetasjeklemmer, bredde: 10 mm,  
farge: Grå

---

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)