

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

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, tverrsnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², monteringsstype: NS 15, farge: gulgrønn

Dine fordeler

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

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	3248110
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	50 Stk.
Rabattgruppe	31BB22
Produktnøkkel	BE2261
Katalogside	Side 45 (C-1-2019)
GTIN	4046356768672
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	3,904 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	3,52 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	PL

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

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	0,56 W

Tilkoblingsdata

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

1. etasje

Merk	Vær oppmerksom på monteringsskinneses strømbelastning.
Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
Prøvedor	A1 / B1
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-2
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)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,14 mm ² ... 1 mm ²

1. etasje Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Ex-data

Merke-data (ATEX/IECEx)

Merking	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
---------	-------------------------

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

Brukstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-attestert tilbehør	3248120 D-MPT 1,5/S
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022263 CLIPFIX 15
Utgang	(permanent)

Tilkoblingsdata Ex Generelt

Nominelt tverrsnitt	1,5 mm ²
Merketverrsnitt AWG	16
Tilkoblingsegenskaper stiv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	26 ... 16
Tilkoblingsegenskaper fleksibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	26 ... 16

Dimensjoner

Bredde	3,5 mm
Dekselbredde	2,2 mm
Høyde	33,55 mm
Dybde på NS 15	28,1 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

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

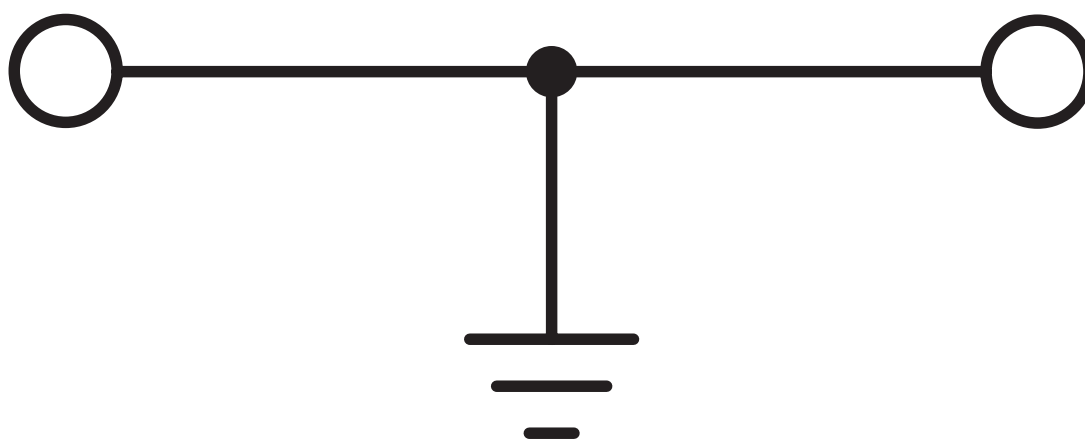
El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



Tegninger

Koblingsskjema



MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

DNV

Godkjennings-ID: TAE00003J4



CSA

Godkjennings-ID: 2030668

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	-	-	26 - 14	-



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DE1-65780

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	-	-	-	0,14 - 1,5



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 mm^2
Usegroup B	-	-	26 - 14	-
Usegroup C	-	-	26 - 14	-
Usegroup D	-	-	26 - 14	-



LR

Godkjennings-ID: LR2004293TA



BV

Godkjennings-ID: 38194/B0 BV



VDE Zeichengenehmigung

Godkjennings-ID: 40040313

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	-	-	-	0,14 - 1,5



IECEx

Godkjenning-ID: IECEx SEV14.0010U

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	-	-	-	0,14 - 1,5



ATEX

Godkjenning-ID: SEV14ATEX0140U

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	-	-	-	0,14 - 1,5



CCC

Godkjenning-ID: 2020322313000629



UKCA-EX

Godkjenning-ID: CML 22UKEX1228U

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248110

EI-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

Environmental product compliance

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

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

Tilbehør

D-MPT 1,5/S - Endedeksel

3248120

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248120>

Endedeksel, bredde: 2,2 mm, høyde: 33,6 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 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



AI-S 1 - 8 TQ - Endehylse

1200293

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1200293>

Endehylse, S-Slimline, hylselengde: 8 mm, farge: turkis



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

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



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

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

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



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

1204096

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



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

MPS-MT - Prøvestikker

0201744

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



Prøvestikker, med loddetilkobling opptil 1 mm² ledertverrsnitt, poltall: 1, farge: grå

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



MPS-IH WH - Isolasjonshylse

0201663

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

Isolasjonshylse, farge: hvit



MPS-IH RD - Isolasjonshylse

0201676

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

Isolasjonshylse, farge: rød



MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

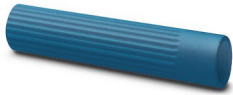


MPS-IH BU - Isolasjonshylse

0201689

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

Isolasjonshylse, farge: blå



MPS-IH YE - Isolasjonshylse

0201692

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

Isolasjonshylse, farge: gul



MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



MPS-IH GN - Isolasjonshylse

0201702

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

Isolasjonshylse, farge: grønn



MPS-IH GY - Isolasjonshylse

0201728

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

Isolasjonshylse, farge: grå



MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



MPS-IH BK - Isolasjonshylse

0201731

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

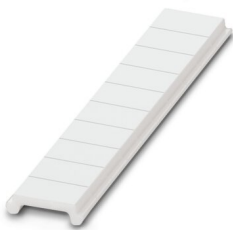
Isolasjonshylse, farge: svart



ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0829392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829392>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 3,5 mm, tekstfeltstørrelse: 3,5 x 5,2 mm, Antall enkeltskilt: 10

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

El-nr.: 1268012

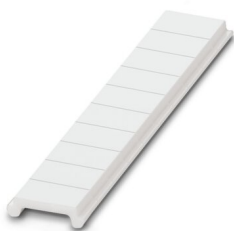
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



ZBF 3,5 CUS - Merkeremse flat

0829394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829394>



Merkeremse flat, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 3,5 mm, tekstfeltstørrelse: 3,5 x 5,2 mm, Antall enkeltskilt: 10

ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0801406

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801406>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... 100, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 3,5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 3,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme



3248110

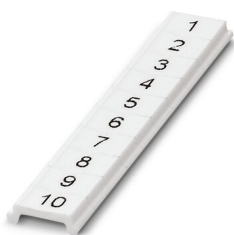
El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>

ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0801407

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801407>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på tvers: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... 100, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 3,5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 3,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

UCT-TMF 3,5 - Merke for klemmer

0829486

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829486>



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: 3,5 mm, tekstfeltstørrelse: 2,7 x 4,7 mm, Antall enkeltskilt: 108

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

EI-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



UCT-TMF 3,5 CUS - Merke for klemmer

0829644

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0829644>



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 3,5 mm, tekstfeltstørrelse: 2,7 x 4,7 mm, Antall enkeltskilt: 108

SZF 0-0,4X2,5 - Skrutrekker

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1204504>



Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



ST-BW 0 - Betjeningsverktøy

1200135

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1200135>

Betjeningsverktøy, for alle 1,5 mm² kraftfjær fra PT 1,5/S og FT 1,5/S



MPS-MT 1-S4-B RD - Tilbehør

1982800

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

Prøveplugg, Tilbehør



MPT 1,5/S-PE - Mini-jordingsrekkeklemme

3248110

El-nr.: 1268012

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3248110>



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