

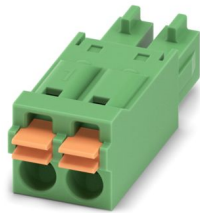
FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

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.



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 8 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Sn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 2, antall rekker: 1, poltall: 2, antall tilkoblinger: 2, artikkelserie: FMC 1,5/-ST, delingsmål: 3,81 mm, tilkoblingstype: Push-in-fjærtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, stikksystem: COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong

Dine fordeler

- Verktøyløs, tidsbesparende Push-in-tilkobling
- Definert kontaktkraft sirker langtidsstabil kontakttering
- Intuitivt betjenbar takket være fargekodet trykkaktivering
- Betjening og ledningstilkobling fra én retning muliggjør integrering i apparatfront

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1745894
Pakkestørrelse	250 Stk.
Minimum bestillingsmengde	250 Stk.
Rabattgruppe	31BAA
Produktnøkkel	AABFBA
Katalogside	Side 200 (C-1-2013)
GTIN	4046356311014
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	1,255 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	1,193 g
Tolltariffnummer	85366990
Opprinnelsesland	DE

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Kretskortplugg
Produktserie	FMC 1,5/...-ST
Produktserie	COMBICON Connectors S
Byggform	Standard
Poltall	2
Delingsmål	3,81 mm
Antall tilkoblinger	2
Antall rekker	1
Antall potensialer	2
Festeflens	uten

Status for vedlikehold av data

Artikkelrevisjon	04
------------------	----

Elektriske egenskaper

Nominell strøm I_N	8 A
Nominell spenning U_N	160 V
Gjennomgangsmotstand	1,5 mΩ
Merkespenning (III/3)	160 V
Merkestøtspenning (III/3)	2,5 kV
Merkespenning (III/2)	160 V
Merkestøtspenning (III/2)	2,5 kV
Merkespenning (II/2)	320 V
Merkestøtspenning (II/2)	2,5 kV

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

Byggeform	Standard
Pluggforbindersystem	COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5
Nominelt tverrsnitt	1,5 mm ²
Kontakttype	Bøssing

Lås

Låsetype	uten
Festeflens	uten

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Push-in-fjærtilkobling
Tilkoblingsretning leder/kretskort	0 °
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

Ledertverrsnitt AWG	24 ... 16
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
Prøvedor a x b / diameter	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Avisoleringslengde	10 mm

Informasjon om endehylser uten isolasjonskrage

anbefalt krympetang	1212034 CRIMPFOX 6
endehylser uten isolasjonskrager, i henhold til DIN 46228-1	Tverrsnitt: 0,25 mm ² ; Lengde: 7 mm
	Tverrsnitt: 0,34 mm ² ; Lengde: 7 mm
	Tverrsnitt: 0,5 mm ² ; Lengde: 8 mm ... 10 mm
	Tverrsnitt: 0,75 mm ² ; Lengde: 8 mm ... 10 mm
	Tverrsnitt: 1 mm ² ; Lengde: 8 mm ... 10 mm
	Tverrsnitt: 1,5 mm ² ; Lengde: 10 mm

Informasjon om endehylser med isolasjonskrage

anbefalt krympetang	1212034 CRIMPFOX 6
endehylser med isolasjonskrager, i henhold til DIN 46228-4	Tverrsnitt: 0,14 mm ² ; Lengde: 8 mm
	Tverrsnitt: 0,25 mm ² ; Lengde: 8 mm ... 10 mm
	Tverrsnitt: 0,34 mm ² ; Lengde: 8 mm ... 10 mm
	Tverrsnitt: 0,5 mm ² ; Lengde: 8 mm ... 10 mm
	Tverrsnitt: 0,75 mm ² ; Lengde: 10 mm

Materialangivelser

Materialdata - kontakt

Merk	WEEE/RoHS-samsvar, whisker-fri i henhold til IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale kontakt	Cu-legering
Overflatetilstand	varmdyppefortinnet
Metalloverflate tilkoblingspunkt (dekskjikt)	Tinn (4 - 8 µm Sn)
Metalloverflate kontaktområde (dekskjikt)	Tinn (4 - 8 µm Sn)

Materialdata - hus

Farge (Hus)	grønn (6021)
Isolasjonsmaterial	PA
Isolasjonsmaterialgruppe	I
CTI iht. IEC 60112	600
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Glødetråd-antennelighetstall GWFI i henhold til EN 60695-2-12	850
Glødetråd-antennelsestemperatur GWIT i henhold til EN 60695-2-13	775
Temperatur på kuletrykktest i henhold til EN 60695-10-2	125 °C

Materialangivelser -betjeningselement

Farge (Betjeningselement)	oransje (2003)
Isolasjonsmaterial	PBT

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

Isolasjonsmaterialgruppe	IIa
CTI iht. IEC 60112	275
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0

Dimensjoner

Målskisse	
Delingsmål	3,81 mm
Bredde [w]	8,06 mm
Høyde [h]	7,75 mm
Lengde [l]	21,9 mm

Mekaniske kontroller

Ledertilkobling

Testspesifikasjon	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Test bestått

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Testspesifikasjon	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Test bestått

Gjentatte tilkoblinger og frigjøringer

Testspesifikasjon	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Test bestått

Strekprøve

Testspesifikasjon	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledertverrsnitt/ledertype/trekraft referanseverdi/ER-verdi	0,2 mm ² / entrådet / > 10 N
	0,2 mm ² / flertrådet / > 10 N
	1,5 mm ² / entrådet / > 40 N
	1,5 mm ² / flertrådet / > 40 N

Plugg- og trekkrefter

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultat	Test bestått
Antall sykluser	25
Innstikskraft pr. pol ca.	8 N
Trekraft pr. pol ca.	5 N

Bestandighet for skrift

Testspesifikasjon	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Test bestått

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

Polarisering og koding

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultat	Test bestått

Visuell kontroll

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultat	Test bestått

Målekontroll

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultat	Test bestått

Miljø- og levetidsbetingelser

Vibrasjonstest

Testspesifikasjon	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Akselerasjon	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Testvarighet pr. akse	2,5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse

Levetidstest

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Høyeste spenningsstøt som isolasjonen kan motstå på havnivå	2,95 kV
Gjennomgangsmotstand R_1	1,5 mΩ
Gjennomgangsmotstand R_2	1,7 mΩ
Pluggsykluser	25
Isolasjonsmotstand tilgrensende poler	> 5 MΩ

Klimatisk test

Testspesifikasjon	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosjonspåkjenning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ / 40 °C/1 syklus
Varmepåkjenning	100 °C/168 h
Holdevekselspenning	1,39 kV

Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 100 °C (Avhengig av deratingkurve)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivelsestemperatur (montasje)	-5 °C ... 100 °C

Elektriske tester

Termisk test | Testgruppe C

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-5-1:2003-01
-------------------	--------------------------

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

Kontrollert poltall	20
---------------------	----

Isolasjonsmotstand

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolasjonsmotstand tilgrensende poler	> 5 MΩ

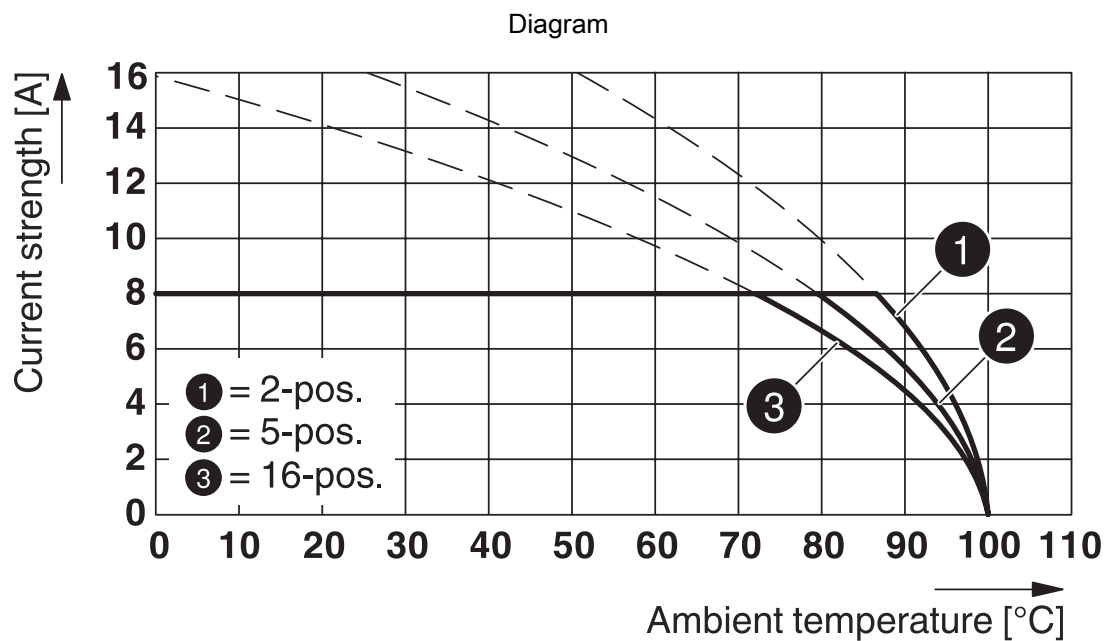
Luft- og krypavstander |

Testspesifikasjon	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Krypstrømfasthet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Merkeisolasjonsspenning (III/3)	160 V
Merkestøtspenning (III/3)	2,5 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (III/3)	1,5 mm
minimumsverdi krypavstand (III/3)	2 mm
Merkeisolasjonsspenning (III/2)	160 V
Merkestøtspenning (III/2)	2,5 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (III/2)	1,5 mm
minimumsverdi krypavstand (III/2)	1,5 mm
Merkeisolasjonsspenning (II/2)	320 V
Merkestøtspenning (II/2)	2,5 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (II/2)	1,5 mm
minimumsverdi krypavstand (II/2)	1,6 mm

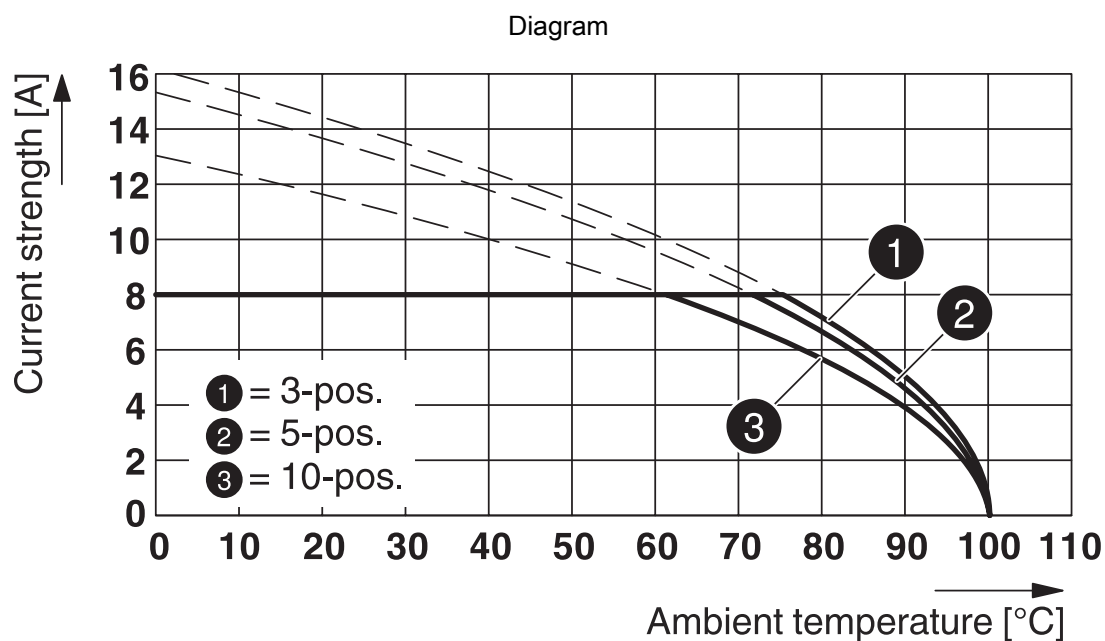
Forpakkingsinformasjon

Forpakkningstype	pakket i kartong
------------------	------------------

Tegninger



Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med SMC 1,5/...-G-3,81

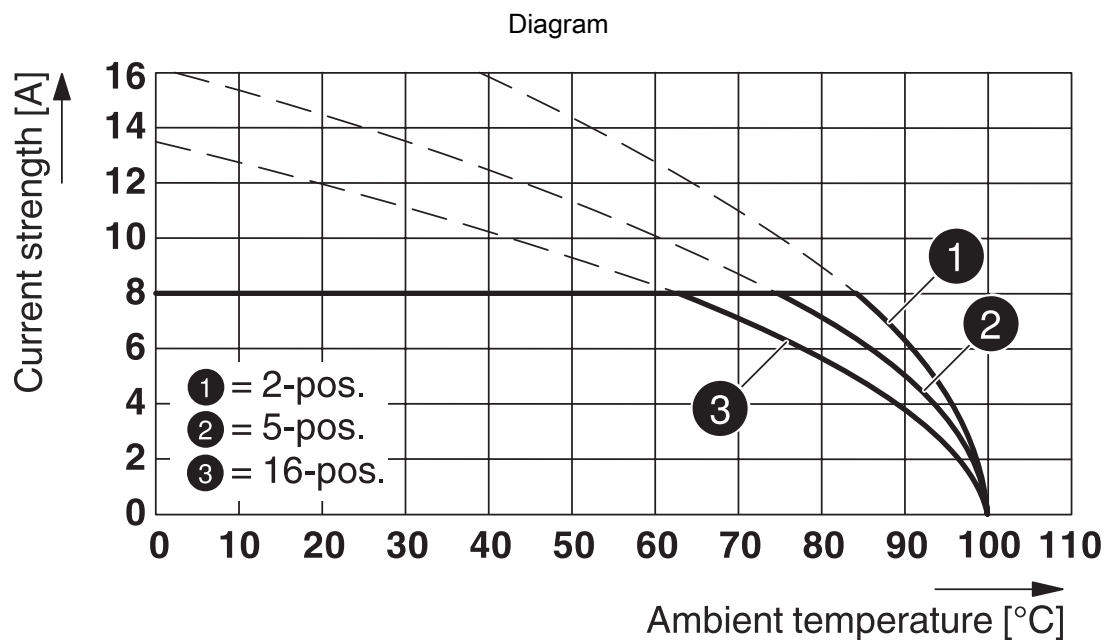


Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MCO 1,5/...-GR-3,81

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder

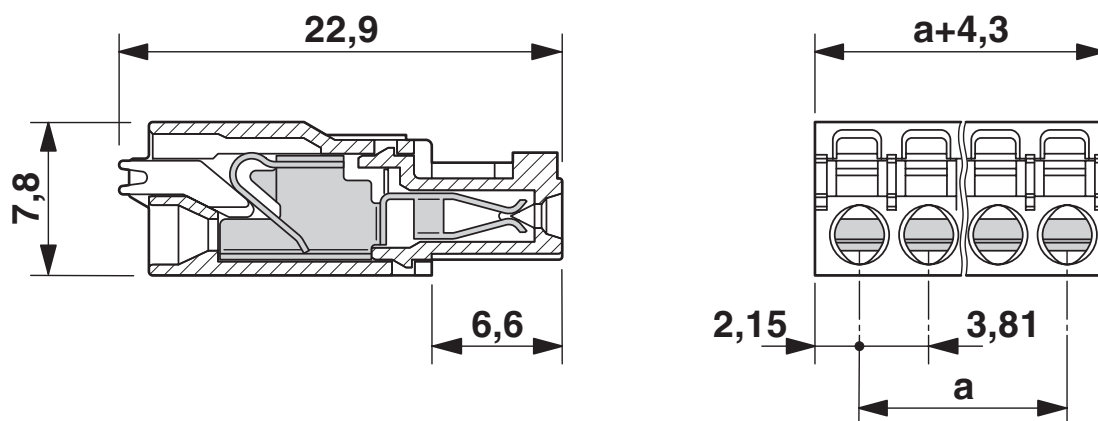
1745894

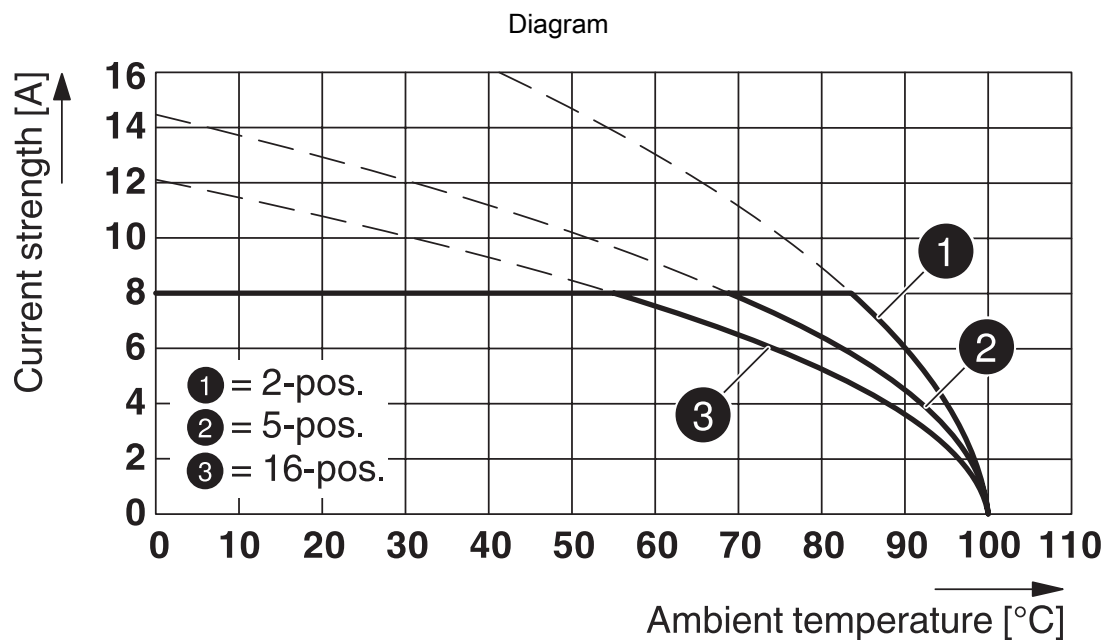
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>



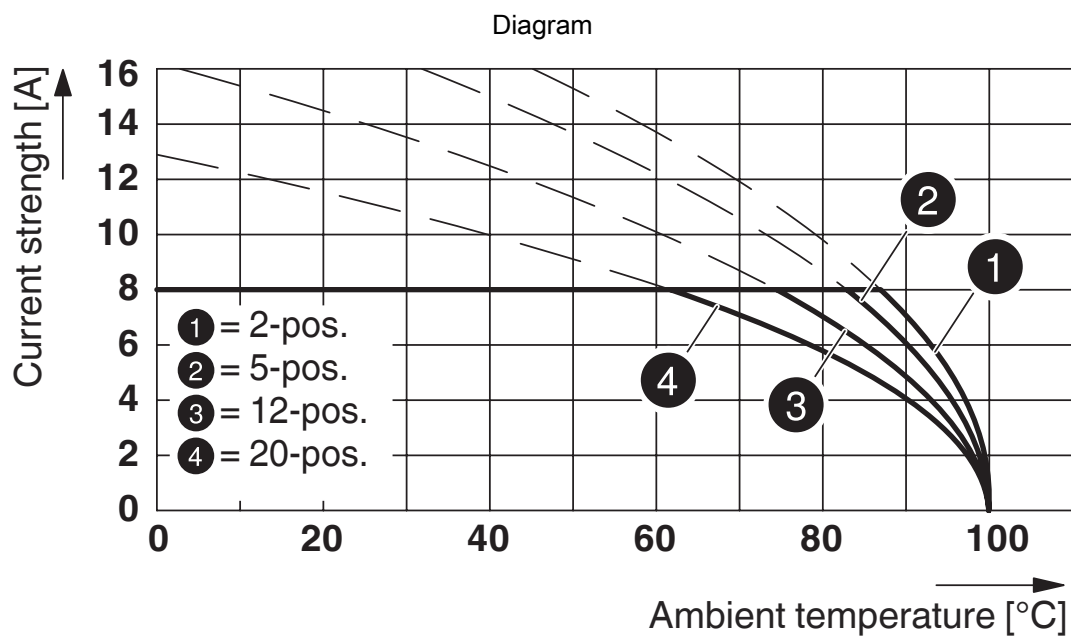
Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MCDV 1,5/...-G-3,81

Målskisse

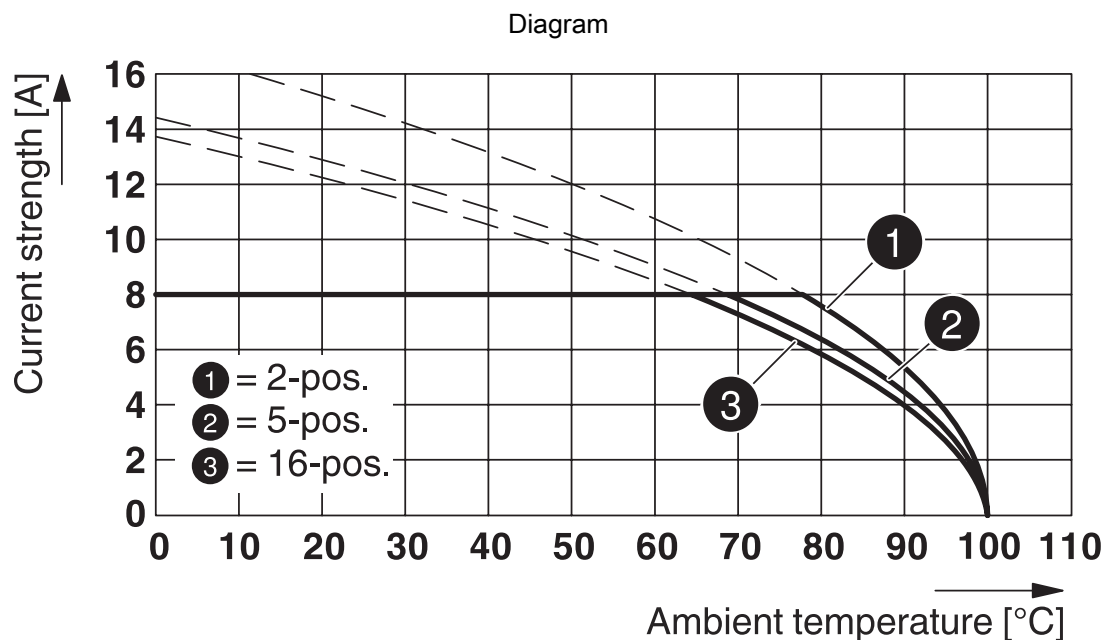




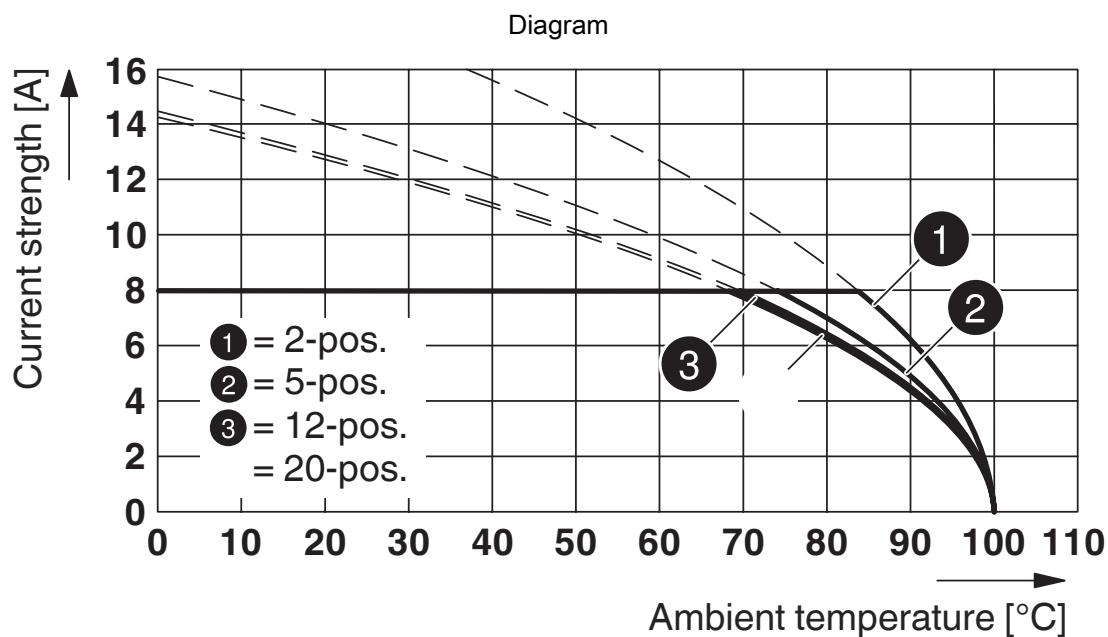
Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MCD 1,5/...-G1-3,81



Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MCV 1,5/...-G-3,81 P.. THR



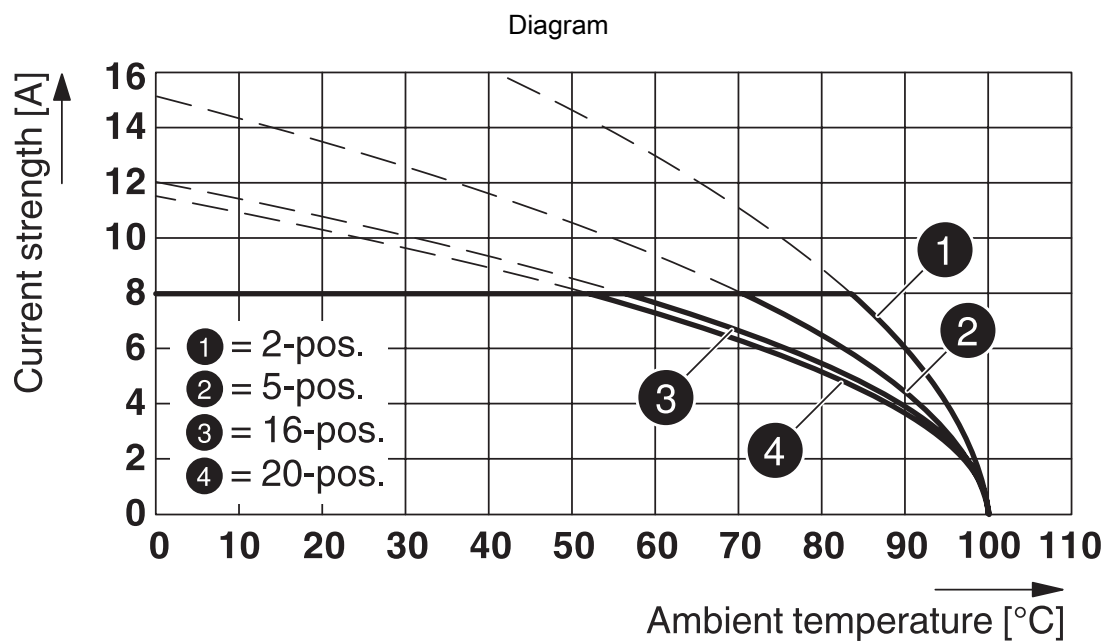
Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MCVU 1,5/...-GFD-3,81



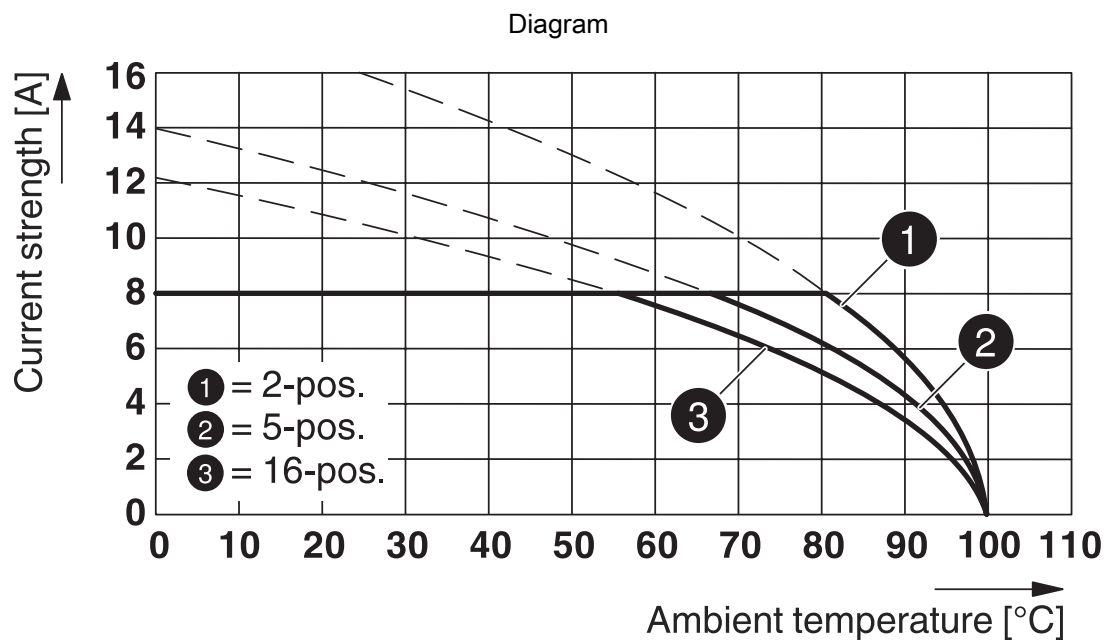
Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MC 1,5/...-G-3,81



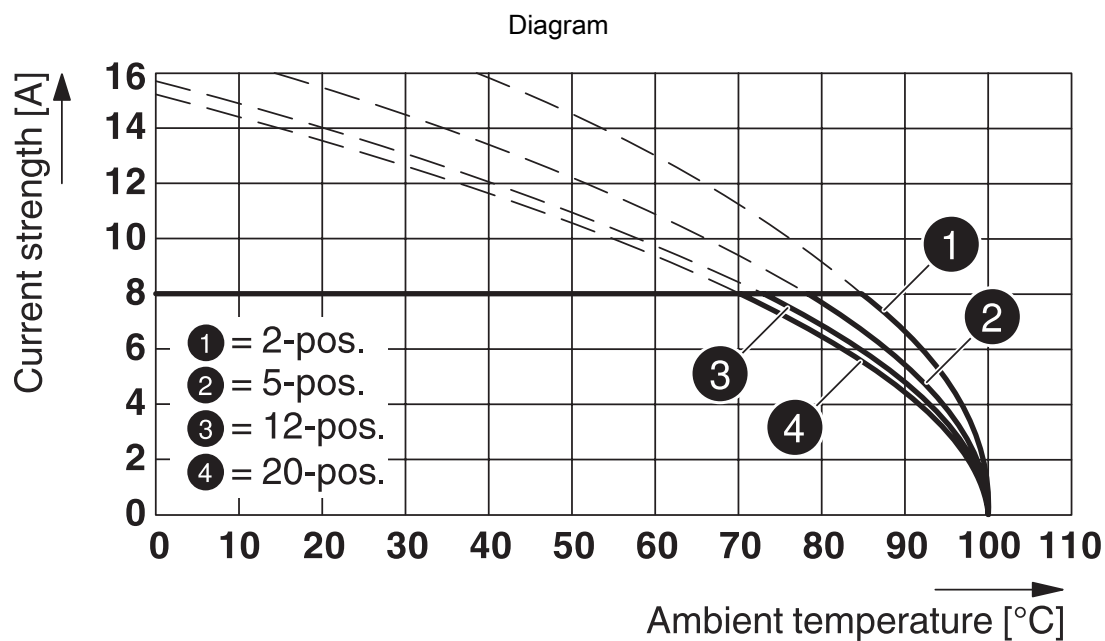
Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MCDV 1,5/...-G1-3,81



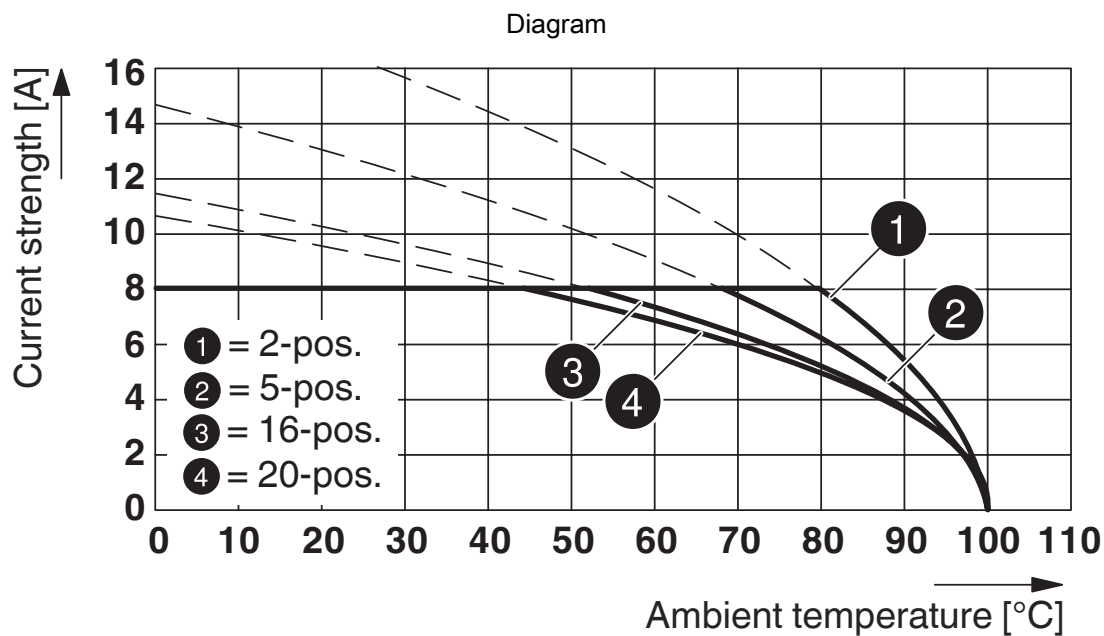
Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MCDNV 1,5/...-G1-3,81 P...THR



Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MCD 1,5/...-G-3,81



Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MCV 1,5/...-G-3,81



Type: FMC 1,5/...-ST-3,81 med MCDN 1,5/...-G1-3,81 P...THR

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

 cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425-19920306				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
Field wiring	300 V	8 A	24 - 16	-
Usegroup C				
Factory wiring	50 V	8 A	24 - 16	-

 VDE Zeichengenehmigung Godkjennings-ID: 40011723				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	160 V	8 A	-	0,2 - 1,5

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

Environmental product compliance

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja, Ingen unntak
--	------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

EU REACH SVHC

Henvisning til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 %
--	---

EF3.0 klimaendringer

CO2e kg	0,03 kg CO2e
---------	--------------

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

Tilbehør

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

CRIMPFOX 6 - Krympetang

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212034>



Presstang, til endehylser uten isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 1 og endehylser med isolasjonskrage i henhold til DIN 46228 del 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², innføring på siden, trapeskrymping

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder



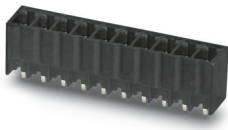
1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR - Kretskortbasislist

1707007

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1707007>

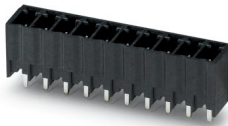


Kretskortbasislist, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm², farge: svart, nominell strøm: 8 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Sn, kontaktttype: Stift, antall potensialer: 2, antall rekker: 1, poltall: 2, antall tilkoblinger: 2, artikkelserie: MCV 1,5/...-G-THR, delingsmål: 3,81 mm, montering: THR-lodding/bølgelodding, pin-layout: Lineær pinning, pinlengde [P]: 1,4 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MC 1,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Brukerinformasjon og anbefalinger med hensyn til design og through hole reflow-teknologi, se under: Nedlastinger

MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR - Kretskortbasislist

1707421

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1707421>



Kretskortbasislist, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm², farge: svart, nominell strøm: 8 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Sn, kontaktttype: Stift, antall potensialer: 2, antall rekker: 1, poltall: 2, antall tilkoblinger: 2, artikkelserie: MCV 1,5/...-G-THR, delingsmål: 3,81 mm, montering: THR-lodding/bølgelodding, pin-layout: Lineær pinning, pinlengde [P]: 2,6 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MC 1,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Brukerinformasjon og anbefalinger med hensyn til design og through hole reflow-teknologi, se under: Nedlastinger

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder

1745894

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>

MCD 1,5/ 2-G-3,81 - Kretskortbasislist

1829950

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1829950>



Kretskortbasislist, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 8 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Sn, kontaktttype: Stift, antall potensialer: 4, antall rekker: 2, poltall: 2, antall tilkoblinger: 4, artikkelserie: MCD 1,5/..-G, delingsmål: 3,81 mm, montering: Bølgelodding, pin-layout: Lineær pinning, pinlengde [P]: 3,5 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MC 1,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Ved kombinasjon med MCV-pluggdeler skal henholdsvis en MCVW- og en MCVR-plugg brukes.

MCDV 1,5/ 2-G-3,81 - Kretskortbasislist

1830402

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1830402>



Kretskortbasislist, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 8 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Sn, kontaktttype: Stift, antall potensialer: 4, antall rekker: 2, poltall: 2, antall tilkoblinger: 4, artikkelserie: MCDV 1,5/..-G, delingsmål: 3,81 mm, montering: Bølgelodding, pin-layout: Lineær pinning, pinlengde [P]: 3,4 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MC 1,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Ved kombinasjon med MCV-pluggdeler skal henholdsvis en MCVW- og en MCVR-plugg brukes.

FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - Kretskortpluggforbinder

1745894

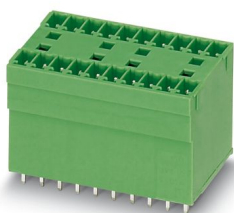
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1745894>



MCDV 1,5/ 2-G1-3,81 - Kretskortbasislist

1847725

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1847725>



Kretskortbasislist, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 8 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Sn, kontaktttype: Stift, antall potensialer: 4, antall rekker: 2, poltall: 2, antall tilkoblinger: 4, artikkelserie: MCDV 1,5/...-G1, delingsmål: 3,81 mm, montering: Bølgelodding, pin-layout: Lineær pinning, pinlengde [P]: 3,4 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MC 1,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Ved kombinasjon med MCV-pluggdeler skal henholdsvis en MCVW- og en MCVR-plugg brukes.

Phoenix Contact 2024 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com