

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

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.



Monteringsskinnepluggen, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Stift, antall potensialer: 10, antall rekker: 1, poltall: 10, antall tilkoblinger: 10, artikkelserie: UMSTBVK 2,5/..-GF, delingsmål: 5,08 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, skrueregpsform: L Langsgående slisse, montering: Monteringsskinne, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: Skrukobling, festemetode: Gjengeflens, forpakningstype: pakket i kartong

Dine fordeler

- Innstikksblokk med universalfot, monteres på NS 32- eller NS 35-monteringsskinne
- Kan kombineres med serien MSTB 2,5
- Påskrubar flens for høyeste mekaniske stabilitet
- Velkjent tilkoblingsprinsipp åpner for bruk over hele verden

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1788004
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	50 Stk.
Rabattgruppe	31BAA
Produktnøkkel	AACMFD
Katalogside	Side 361 (C-1-2013)
GTIN	4017918043063
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	32,63 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	30,571 g
Tolltariffnummer	85366990
Opprinnelsesland	DE

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Byggform	Skinneinstallasjon
Produktserie	COMBICON Connectors M
Produkttype	Monteringsskinnepluggen
Produktserie	UMSTBVK 2,5/...-GF
Poltall	10
Delingsmål	5,08 mm
Antall tilkoblinger	10
Antall rekker	1
Festeflens	Gjengeflens
Antall potensialer	10
Antall loddepinner per potensial	1

Elektriske egenskaper

Nominell strøm I_N	12 A
Nominell spenning U_N	320 V
Forurensningsgrad	3
Gjennomgangsmotstand	2,9 mΩ
Merkespenning (III/3)	320 V
Merkestøtspenning (III/3)	4 kV
Merkespenning (III/2)	320 V
Merkestøtspenning (III/2)	4 kV
Merkespenning (II/2)	630 V
Merkestøtspenning (II/2)	4 kV

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

Byggeform	Skinneinstallasjon
Pluggforbindersystem	COMBICON MSTB 2,5
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
Kontakttype	Stift

Lås

Låsetype	Skruekobling
Festeflens	Gjengeflens
Tiltrekkingsmoment	0,3 Nm

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Skrutilkobling med trekkhylse
Lederens tilkoblingsretning i pluggretningen	0 °
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, entrådet	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 ledere med samme tverrsnitt, flertrådet	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. endehylse uten plasthylse	0,25 mm ² ... 1 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-enderhylse med plasthylse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Prøvedor a x b / diameter	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Avisoleringslengde	7 mm
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montering

Monteringstype	Monteringsskinne
Drivenhetsform skrutrekkerhode	Langsgående slisse (L)
Tilkoblingstype	Skrutilkobling med trekkhylse
Drivenhetsform skrutrekkerhode	Langsgående slisse (L)

Flens

Tiltrekkingsmoment	0,3 Nm
--------------------	--------

Materialangivelser

Materialdata - kontakt

Merk	WEEE/RoHS-samsvar, whisker-fri i henhold til IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale kontakt	Cu-legering
Overflatetilstand	galvanisk fortinnet
Metalloverflate tilkoblingspunkt (dekkstjikt)	Tinn (5 - 7 µm Sn)
Metalloverflate tilkoblingspunkt (mellomstjikt)	Nikkel (2 - 3 µm Ni)
Metalloverflate kontaktområde (dekkstjikt)	Tinn (5 - 7 µm Sn)
Metalloverflate kontaktområde (mellomstjikt)	Nikkel (2 - 3 µm Ni)

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

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

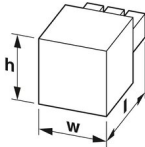
El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

Anvisninger

Merknad til drift	COMBICON pluggforbindere er, i henhold til DIN EN 61984, pluggforbindere uten koblingseffekt (COC). Ved korrekt bruk skal de aldri plugges eller skilles når de er spenningsførende eller under last.
-------------------	---

Dimensjoner

Målskisse	
Delingsmål	5,08 mm
Bredde [w]	62,12 mm
Høyde [h]	34,6 mm
Lengde [l]	42,5 mm

Mekaniske kontroller

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

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	0,14 mm ² / entrådet / > 10 N
	0,14 mm ² / flertrådet / > 10 N
	2,5 mm ² / entrådet / > 50 N
	2,5 mm ² / flertrådet / > 50 N

Plugg- og trekkrefter

Resultat	Test bestått
Antall sykluser	25
Innstikskraft pr. pol ca.	8 N
Trekraft pr. pol ca.	6 N

Dreiemomenttest

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

Kontaktholder i bruk

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Kontaktholder i bruk Krav >20 N	Test bestått

Bestandighet for skrift

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

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

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

Elektriske tester

Termisk test | Testgruppe C

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-5-1:2003-01
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)	320 V
Merkestøtspenning (III/3)	4 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (III/3)	3 mm
minimumsverdi krypavstand (III/3)	4 mm
Merkeisolasjonsspenning (III/2)	320 V
Merkestøtspenning (III/2)	4 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (III/2)	3 mm
minimumsverdi krypavstand (III/2)	3 mm
Merkeisolasjonsspenning (II/2)	630 V
Merkestøtspenning (II/2)	4 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (II/2)	3 mm
minimumsverdi krypavstand (II/2)	3,2 mm

Miljø- og levetidsbetingelser

Vibrasjonstest

Testspesifikasjon	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
-------------------	---

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Sweep-hastighet	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Testvarighet pr. akse	2,5 h

Levetidstest

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Høyeste spenningsstøt som isolasjonen kan motstå på havnivå	4,8 kV
Gjennomgangsmotstand R_1	2,9 mΩ
Gjennomgangsmotstand R_2	2,9 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	2,21 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

Forpakkingsinformasjon

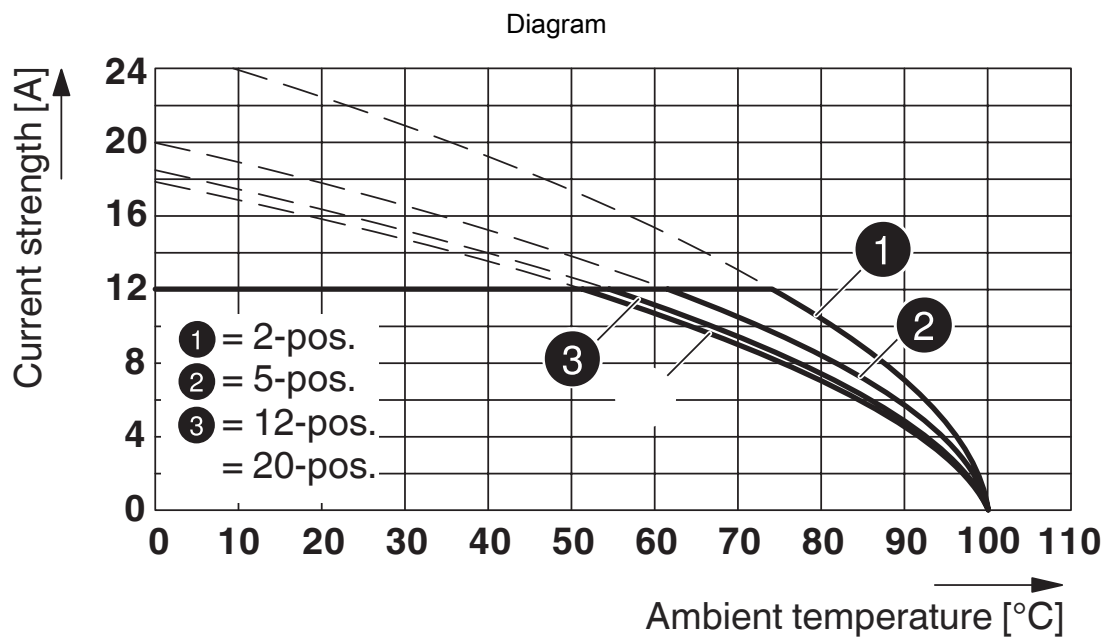
Forpakningstype	pakket i kartong
-----------------	------------------

1788004

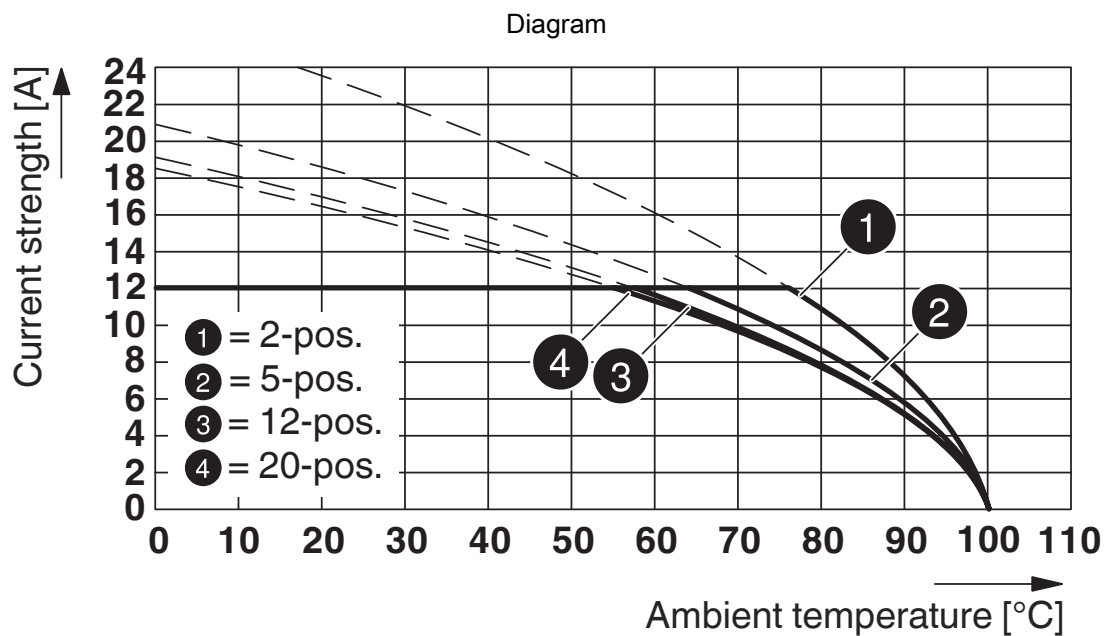
El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

Tegninger



Type: MVSTBW 2,5/...-STF-5,0 med UMSTBVK 2,5/...-GF-5,08



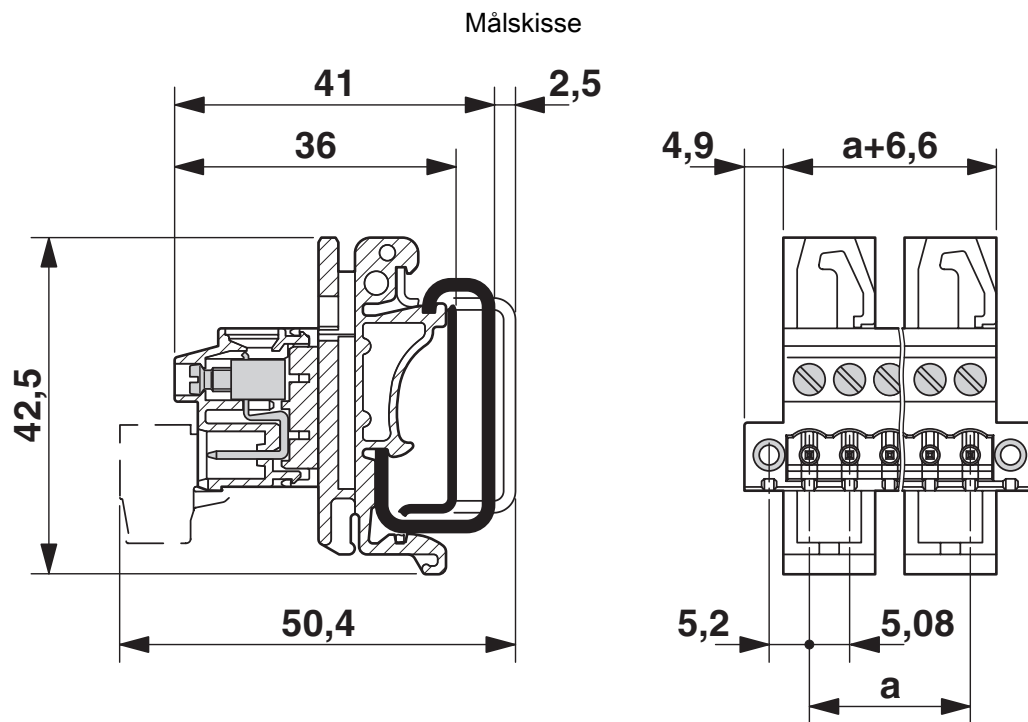
Type: MVSTBR 2,5/...-STF-5,08 med UMSTBVK 2,5/...-GF-5,08

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen

1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>



UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

 CSA Godkjennings-ID: 13631				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425-19931014				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
	250 V	12 A	30 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Godkjennings-ID: 40050694				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141106
ECLASS-12.0	27141106
ECLASS-13.0	27141106

ETIM

ETIM 9.0	EC001284
----------	----------

UNSPSC

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

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

EI-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

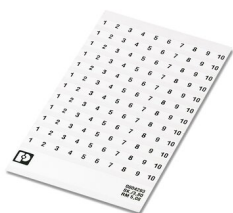
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

Tilbehør

SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Merkekort

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804293>



Merkekort, hvit, med tekst, på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... (99)100, monteringstype: klebe, for klemmebredde: 5,08 mm, tekstfeltstørrelse: 5,08 x 3,8 mm

CR-MSTB - Koderytter

1734401

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1734401>



Koderytter, skyves inn i sporet på basishuset hhv. invertert pluggdel, rødt isolasjonsmateriale

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

MSTB-BL - Tilbehør

1755477

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1755477>



Blindstykke, for inndeling av grupper, plugges på polstiften, grønt isolasjonsmateriale

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

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

EBP 2- 5 - Innlegglask

1733169

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1733169>

Innlegglask til pluggforbindere i delingsmål 5,0 mm eller 5,08 mm



MSTB 2,5/10-STF-5,08 - Kretskortplugg

1778069

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1778069>



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 10, antall rekker: 1, poltall: 10, antall tilkoblinger: 10, artikkelserie: MSTB 2,5/...-STF, delingsmål: 5,08 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, skruerepsform: L Langsgående slisse, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, festehake: - uten festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: Skrukobling, festemetode: Skruflens, forpakningstype: pakket i kartong

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

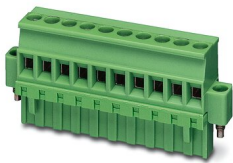
El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 - Kretskortplugg

1835177

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1835177>

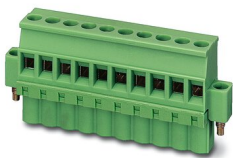


Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 10, antall rekker: 1, poltall: 10, antall tilkoblinger: 10, artikkelserie: MVSTBR 2,5/...-STF, delingsmål: 5,08 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, skruerepsform: L Langsgående slisse, tilkoblingsretning leder/kretskort: 90 °, festehake: - Festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: Skrukobling, festemetode: Skruflens, forpakningstype: pakket i kartong

MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 - Kretskortplugg

1834987

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1834987>



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 10, antall rekker: 1, poltall: 10, antall tilkoblinger: 10, artikkelserie: MVSTBW 2,5/...-STF, delingsmål: 5,08 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, skruerepsform: L Langsgående slisse, tilkoblingsretning leder/kretskort: -90 °, festehake: - Festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: Skrukobling, festemetode: Skruflens, forpakningstype: pakket i kartong

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08 - Kretskortplugg

1777879

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1777879>

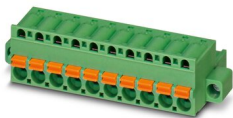


Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 10, antall rekker: 1, poltall: 10, antall tilkoblinger: 10, artikkelserie: FRONT-MSTB 2,5/...-STF, delingsmål: 5,08 mm, tilkoblingstype: Frontskrutilkobling, skruerepsform: L Langsgående slisse, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, festehake: - Festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: Skrukobling, festemetode: Skruflens, forpakningstype: pakket i kartong

FKC 2,5/10-STF-5,08 - Kretskortplugg

1873281

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1873281>



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 10, antall rekker: 1, poltall: 10, antall tilkoblinger: 10, artikkelserie: FKC 2,5/...-STF, delingsmål: 5,08 mm, tilkoblingstype: Push-in-fjærtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, festehake: - Festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: Skrukobling, festemetode: Skruflens, forpakningstype: pakket i kartong

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

FKCVR 2,5/10-STF-5,08 - Kretskortplugg

1874183

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1874183>

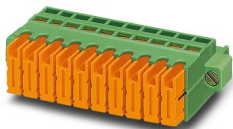


Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 10, antall rekker: 1, poltall: 10, antall tilkoblinger: 10, artikkelserie: FKCVR 2,5/...-STF, delingsmål: 5,08 mm, tilkoblingstype: Push-in-fjærtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 90 °, festehake: - Festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: Skrukobling, festemetode: Skruflens, forpakningstype: pakket i kartong

QC 1/10-STF-5,08 - Kretskortplugg

1883433

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1883433>



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 1 mm², farge: grønn, nominell strøm: 10 A, merkespenning (III/2): 630 V, kontaktflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 10, antall rekker: 1, poltall: 10, antall tilkoblinger: 10, artikkelserie: QC 1/...-STF, delingsmål: 5,08 mm, tilkoblingstype: Skjørtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, festehake: - uten festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: Skrukobling, festemetode: Skruflens, forpakningstype: pakket i kartong

UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 - Monteringsskinnepluggen



1788004

El-nr.: 1268294

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1788004>

MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Kretskortplugg

1809815

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1809815>



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontakttype: Bøssing, antall potensialer: 10, antall rekker: 1, poltall: 10, antall tilkoblinger: 10, artikkelserie: MSTBC 2,5/...-STZF, delingsmål: 5,08 mm, tilkoblingstype: Krympetilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, festehake: - uten festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: Skrukobling, festemetode: Skruflens, forpakningstype: pakket i kartong, Tilhørende krympebøssingkontakter med opplysninger om strøm [A] og ledertverrsnittsområde [mm²]: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = båndkontakter

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