

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

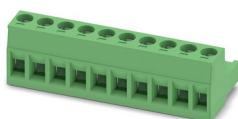


1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

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: 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/..-ST, delingsmål: 5 mm, tilkoblingstype: Skrutilkobling med trekkhylse, skruerepsform: L Langsgående slisse, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, festehake: - Festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong

Dine fordeler

- Velkjent tilkoblingsprinsipp åpner for bruk over hele verden
- Minimal oppvarming grunnet optimale kontaktkrefter
- Åpner for tilkobling av to ledere

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1754601
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	50 Stk.
Rabattgruppe	31BAA
Produktnøkkel	AACAFC
Katalogside	Side 262 (C-1-2013)
GTIN	4017918028770
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	16,733 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	16,067 g
Tolltariffnummer	85366990
Opprinnelsesland	DE

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Byggform	Standard
Produktserie	COMBICON Connectors M
Produkttype	Kretskortplugg
Produktserie	MSTB 2,5/..-ST
Poltall	10
Delingsmål	5 mm
Antall tilkoblinger	10
Antall rekker	1
Festeflens	uten
Antall potensialer	10

Elektriske egenskaper

Nominell strøm I_N	12 A
Nominell spenning U_N	320 V
Forurensningsgrad	3
Gjennomgangsmotstand	1,4 mΩ
Merkespenning (III/3)	250 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	Standard
Pluggforbindersystem	COMBICON MSTB 2,5
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
Kontakttype	Bøssing

Lås

Låsetype	uten
Festeflens	uten

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Skrutilkobling med trekkhylse
Tilkoblingsretning leder/kretskort	0 °
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

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-ende-hylse 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

Materialangivelser

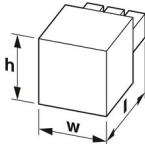
Materialdata - kontakt

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

Dimensjoner

Målskisse	
Delingsmål	5 mm
Bredde [w]	50 mm
Høyde [h]	15 mm
Lengde [l]	18,2 mm

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

Montering

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

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.
-------------------	---

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	0,2 mm ² / entrådet / > 10 N
	0,2 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
-------------------	-------------------------------------

Bestandighet for skrift

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
-------------------	--------------------------

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

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)
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	1,4 mΩ
Gjennomgangsmotstand R_2	1,5 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

Elektriske tester

Termisk test | Testgruppe C

Testspesifikasjon	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Kontrollert poltall	24

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

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

Merkeisolasjonsspenning (III/3)	250 V
Merkestøtspenning (III/3)	4 kV
minimumsverdi luftavstand - inhomogent felt (III/3)	3 mm
minimumsverdi krypavstand (III/3)	3,2 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

Forpakkingsinformasjon

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

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

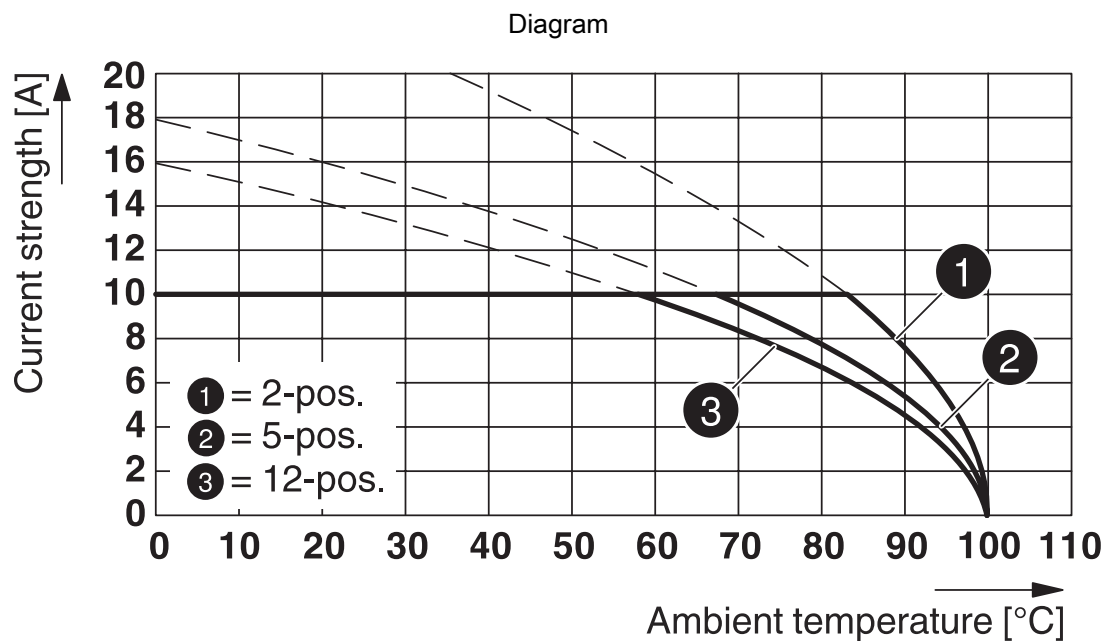


1754601

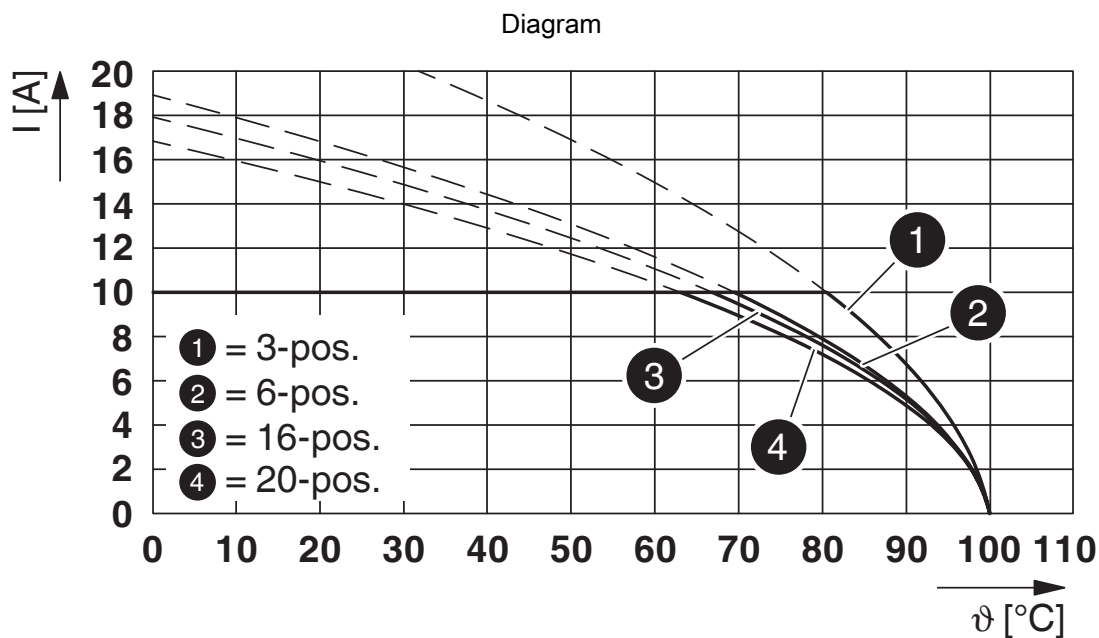
El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

Tegninger



Type: MSTB 2,5/...-ST med MDSTB 2,5/...-G



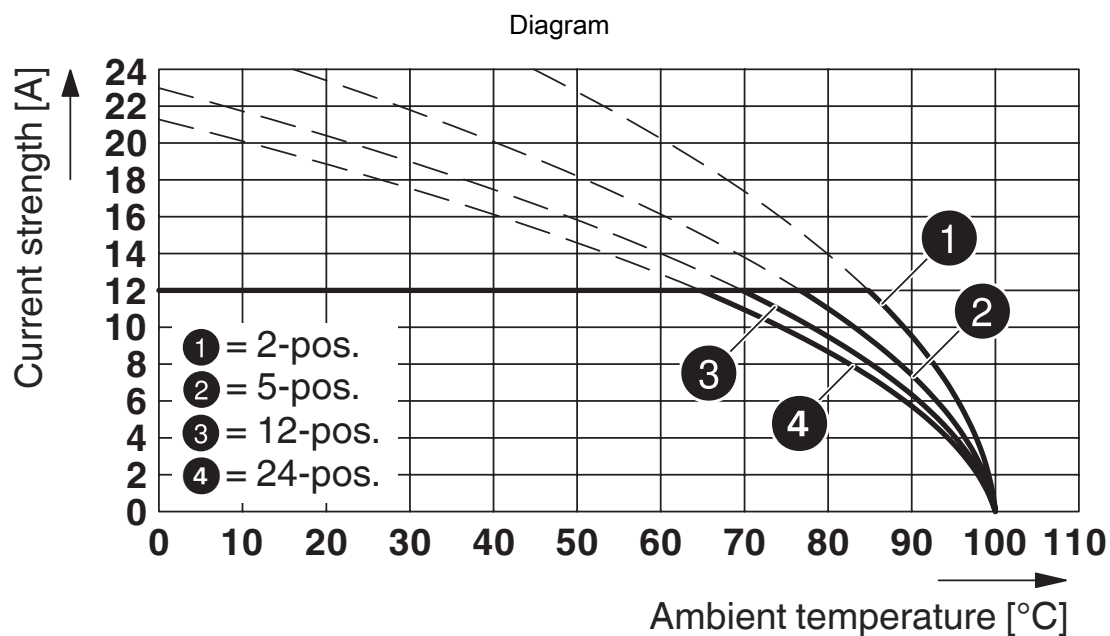
Type: MSTB 2,5/...-ST med MDSTB 2,5/...-G1

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

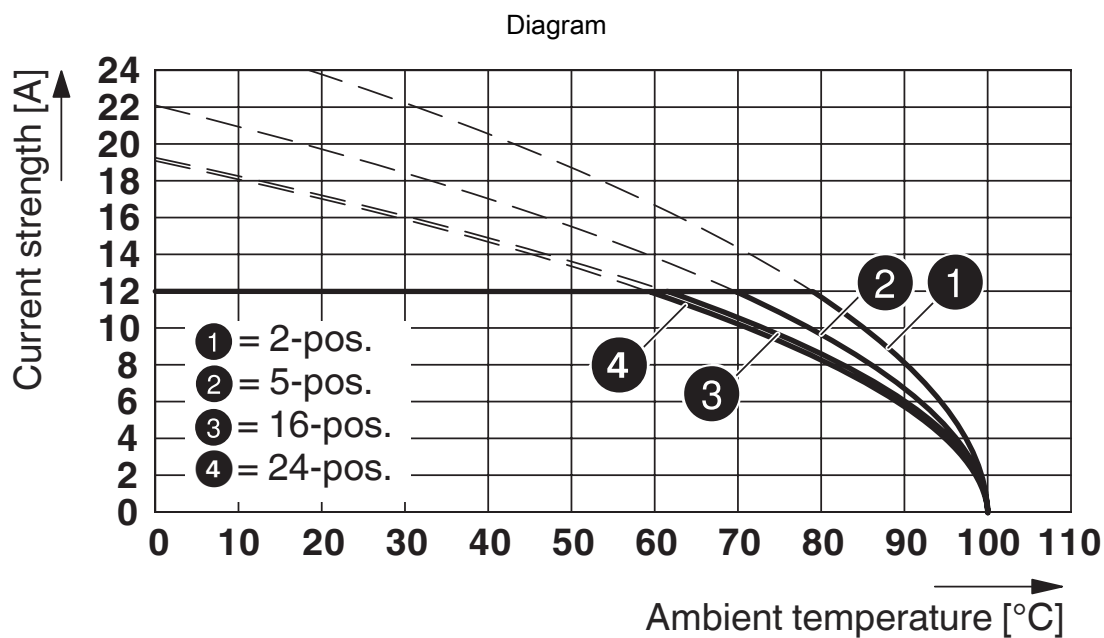
1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Type MSTB 2,5/...-ST med CCA 2,5 2,5/...-G P20 THR



Type MSTB 2,5/...-ST med SMSTBA 2,5/...-G

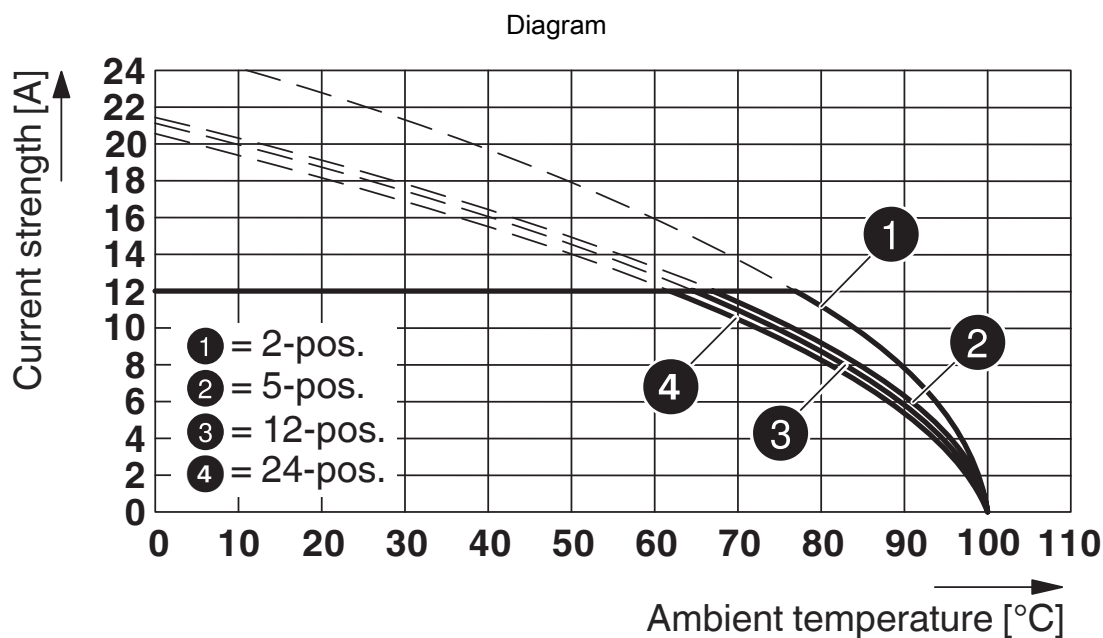
MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



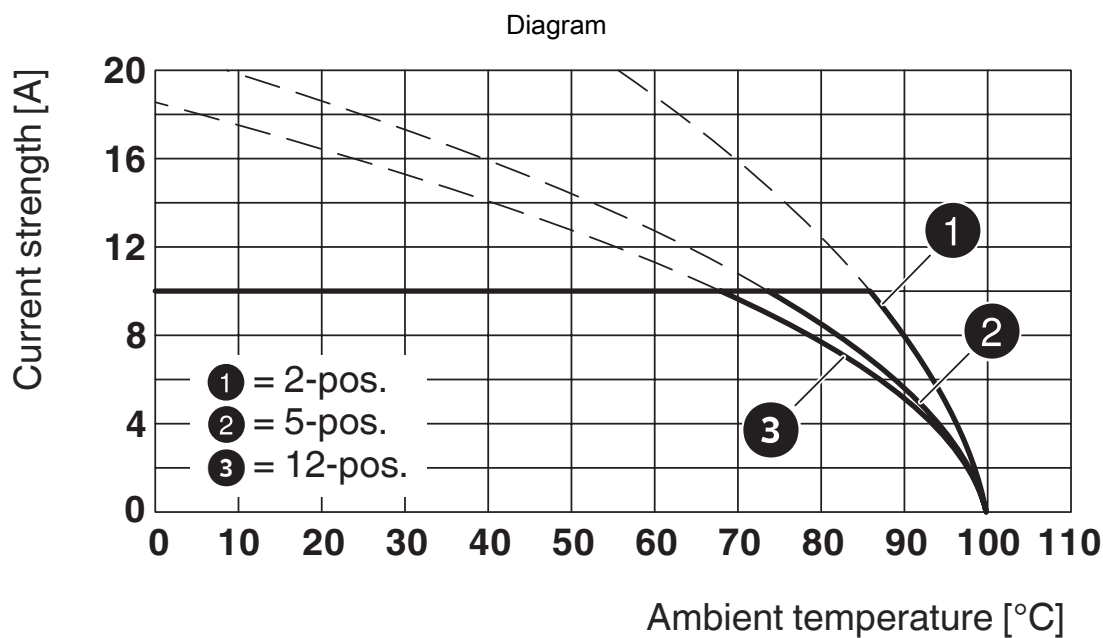
1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Type MSTB 2,5/...-ST med MSTBA 2,5/...-G



Type: MSTB 2,5/...-ST med MDSTBV 2,5/...-G

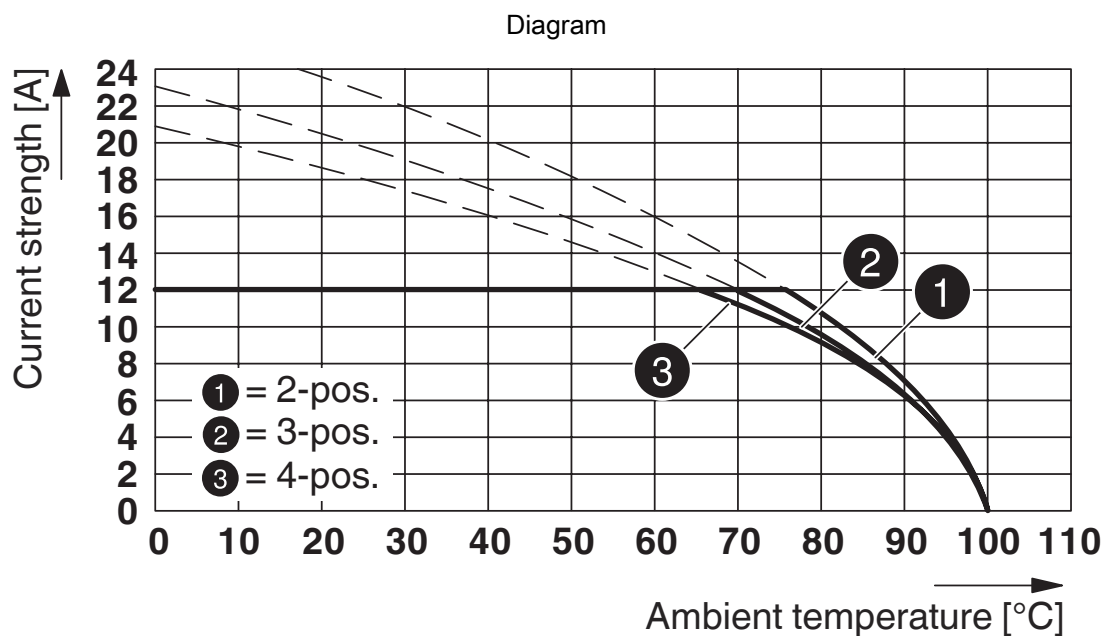
MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



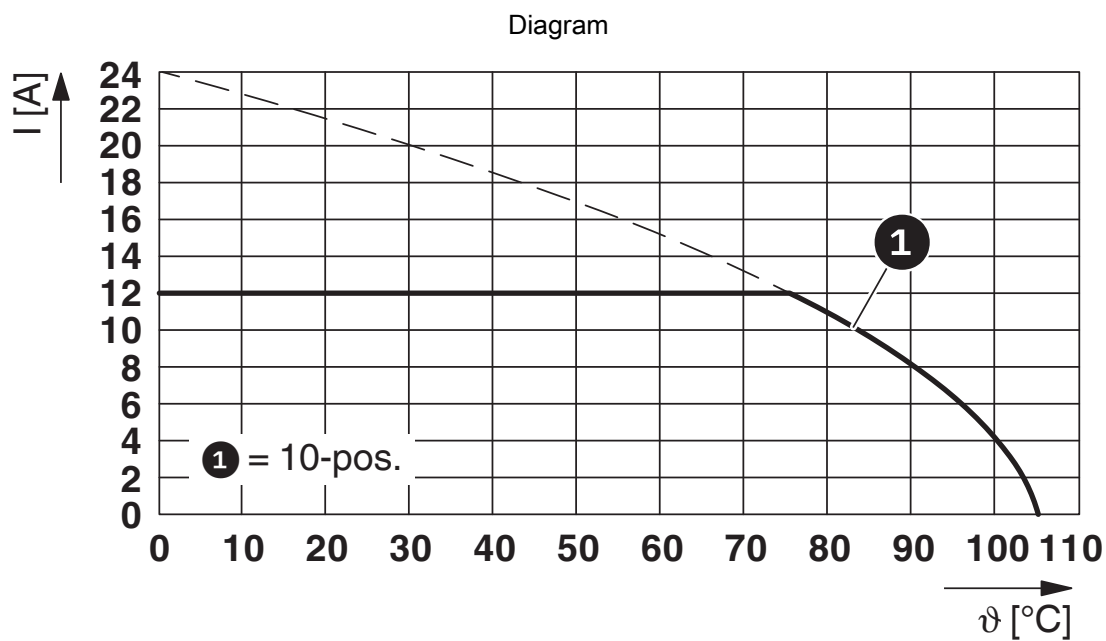
1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Type: MSTB 2,5/...-ST med MSTBO 2,5/...-G1L



Type: MSTB 2,5/...-ST med MSTBHK 2,5/...-G

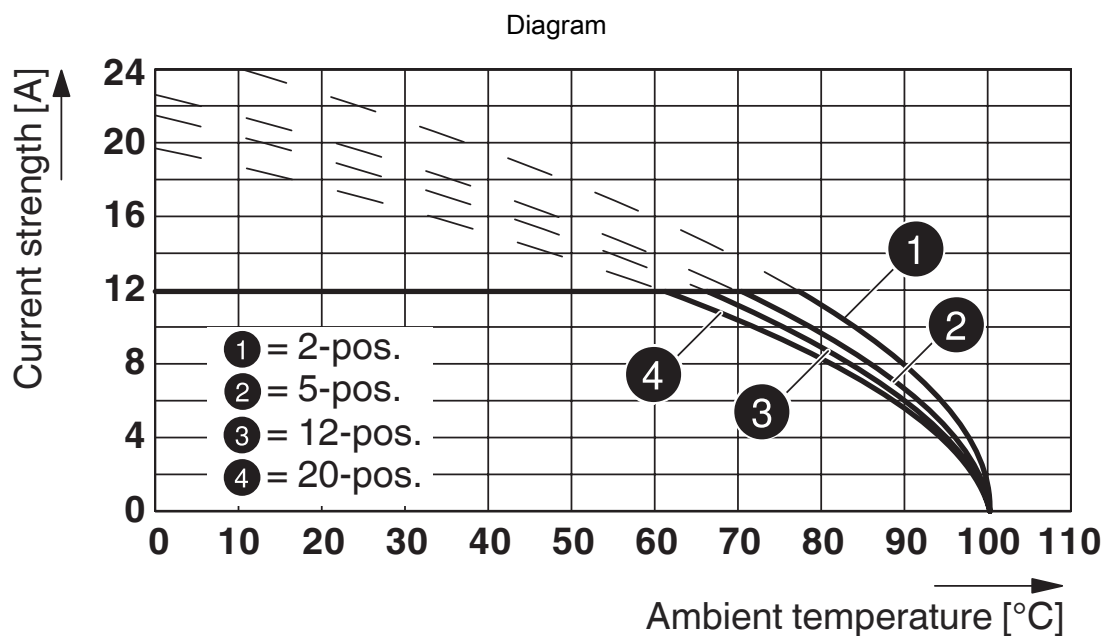
MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



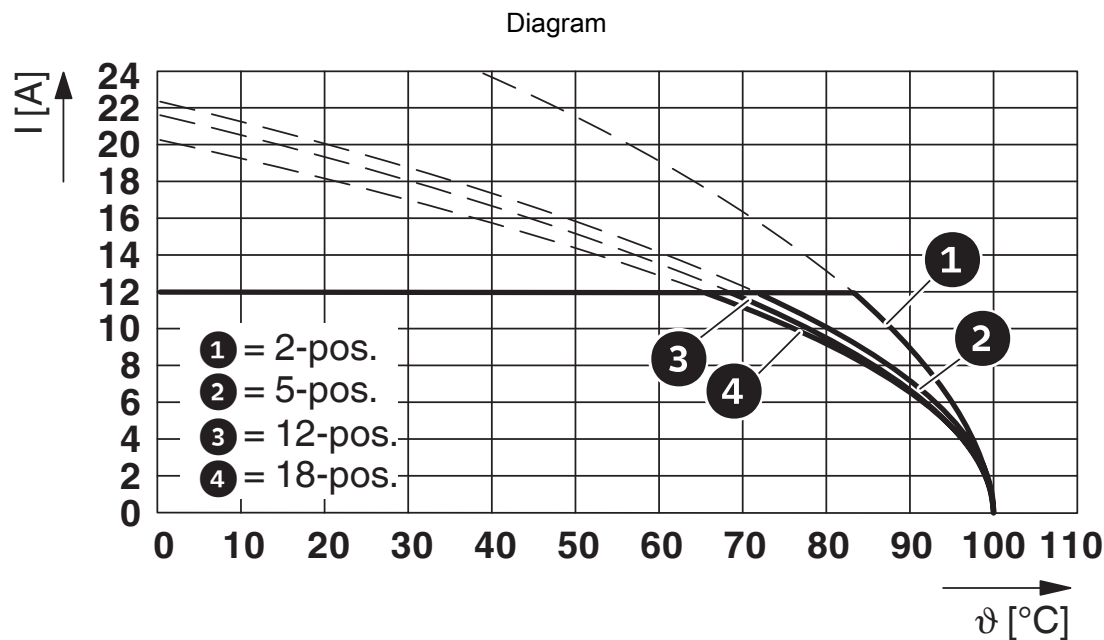
1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Type: MSTB 2,5/...-ST med MSTBW 2,5/...-G



Type MSTB 2,5/...-ST med FKIC 2,5/...-ST

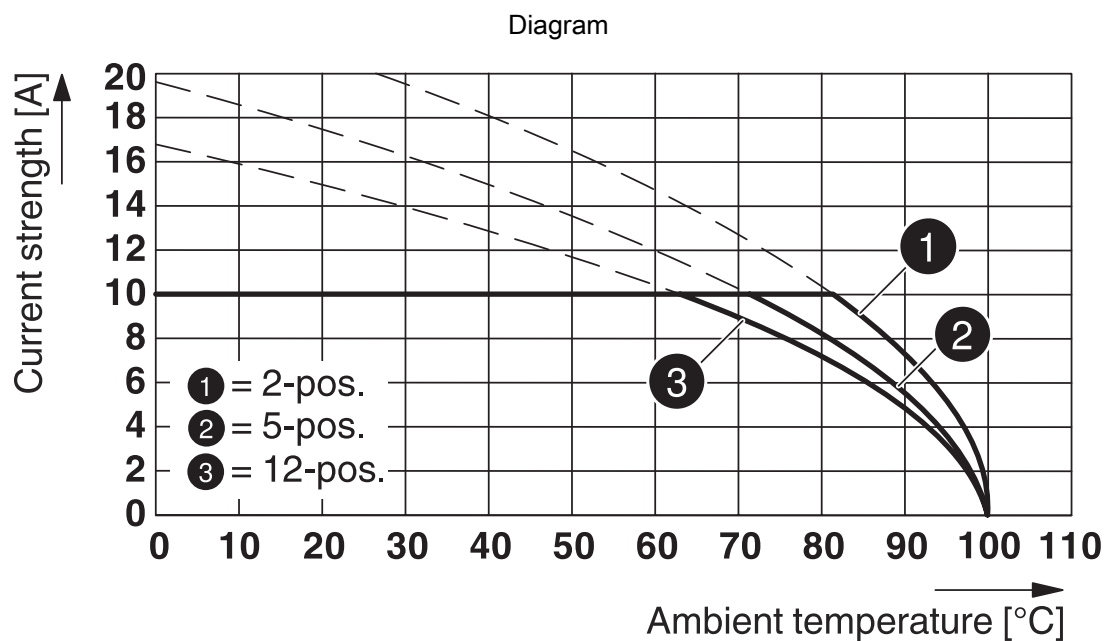
MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



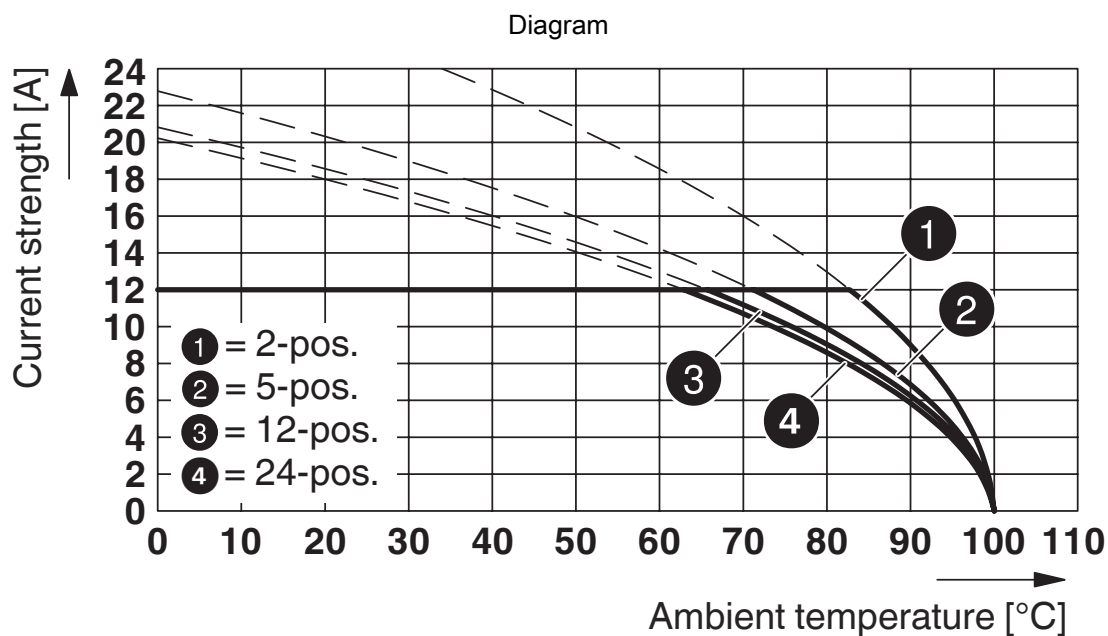
1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Type: MSTB 2,5/...-ST med MDSTBW 2,5/...-G



Type MSTB 2,5/...-ST med CCVA 2,5/...-G P20 THR

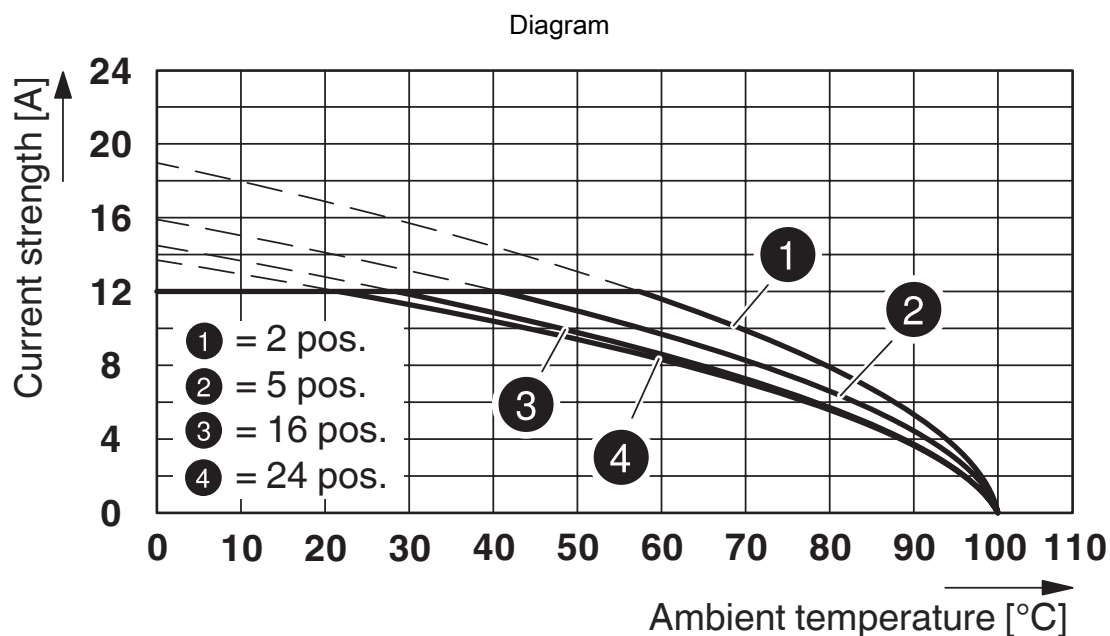
MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



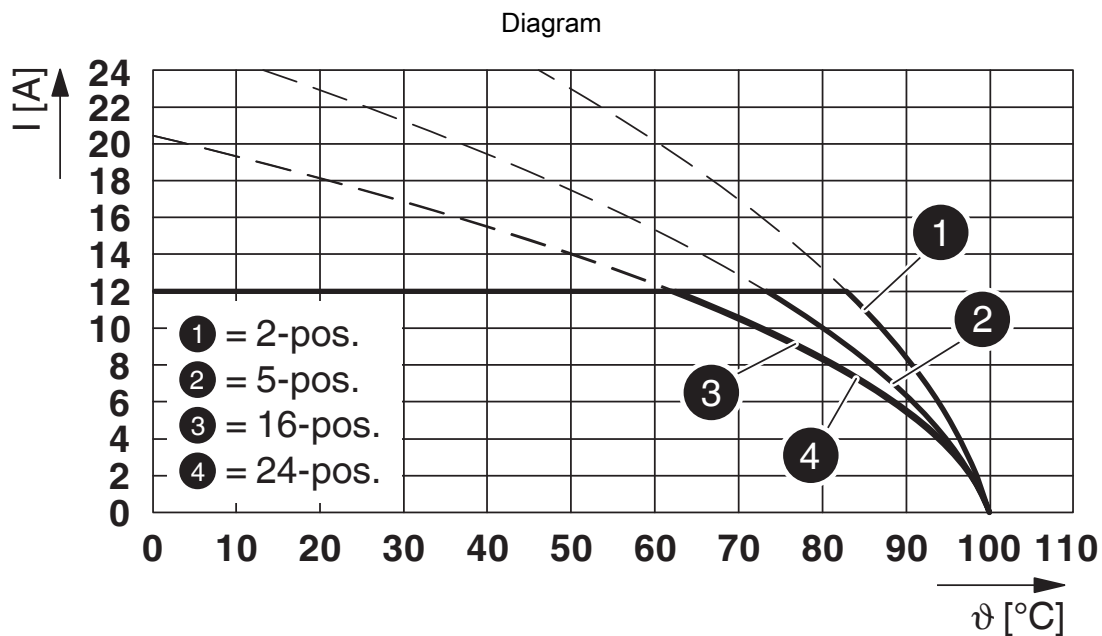
1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Type MSTB 2,5/...-ST med MSTBV 2,5/...-G



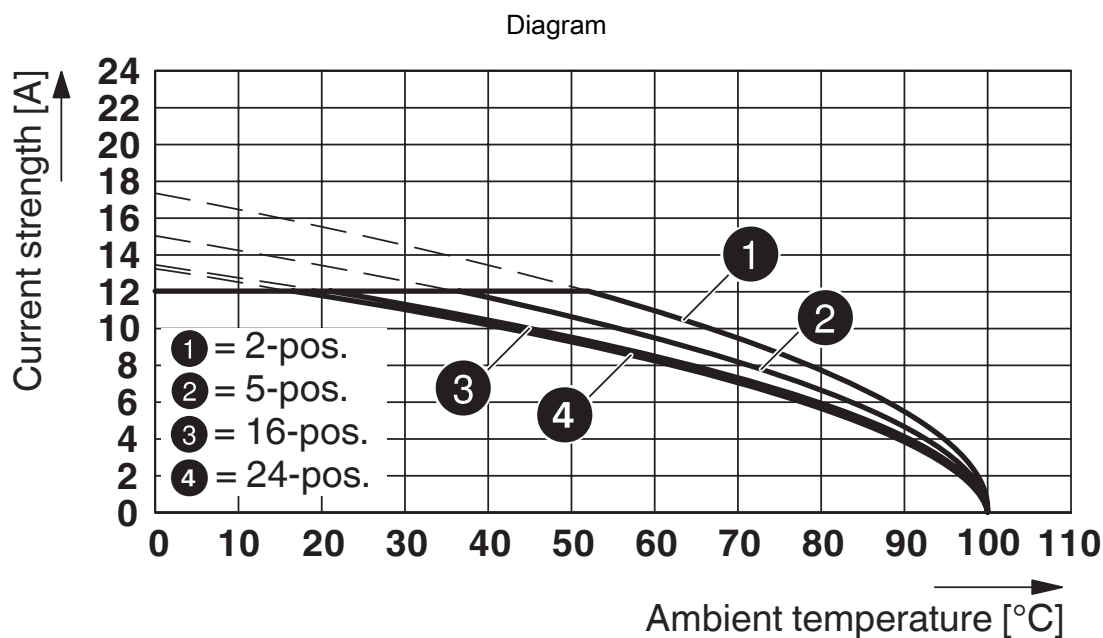
Type MSTB 2,5/...-ST med MSTB 2,5/...-G

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

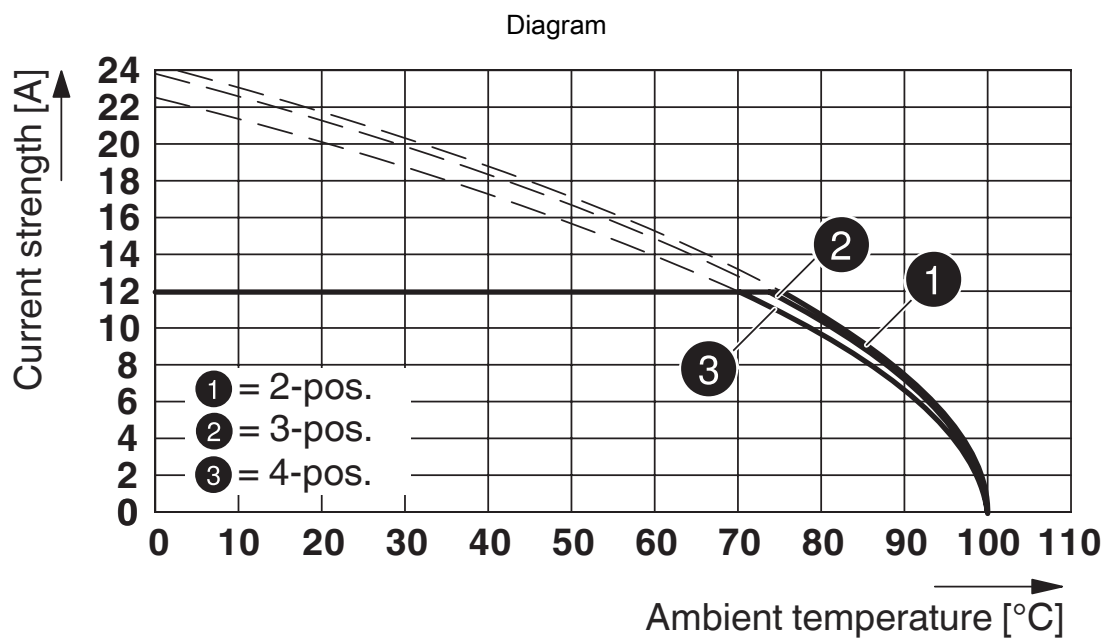
1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Type MSTB 2,5/...-ST med MSTBVA 2,5/...-G



Type: MSTB 2,5/...-ST med MSTBO 2,5/...-G1R

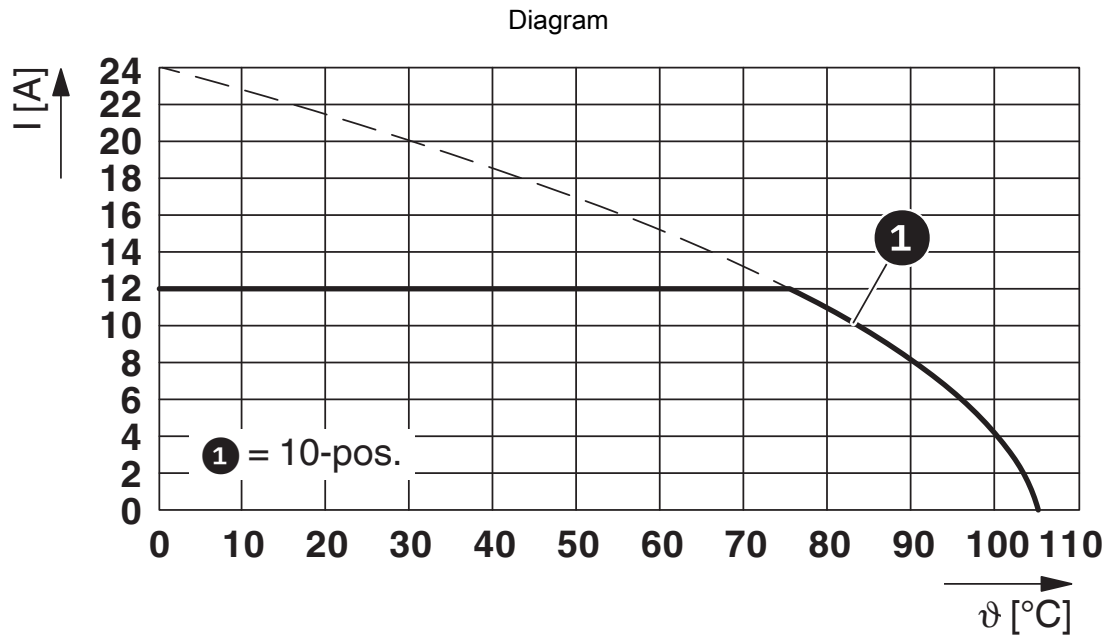
MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Type: MSTB 2,5/...-ST med UMSTBHK 2,5/...-G

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

 CSA Godkjennings-ID: 13631				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	28 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425-19931011				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	30 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Godkjennings-ID: 40004701				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

Klassifiseringer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Environmental product compliance

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

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



Tilbehør

CP-MSTB - Kodeprofil

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1734634>

Kodeprofil, skyves inn i sporet på pluggdelen hhv. invertert basishus, rødt isolasjonsmateriale



EBP 2- 5 - Innleggslask

1733169

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

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



MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



KGS-MSTB 2,5/10 - Kabelhus

1783740

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1783740>

Kabelhus, delingsmål: 0 mm, poltall: 10, mål a: 50 mm, farge: grønn



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



MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>



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

0804183

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804183>

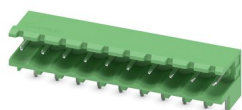


Merkekort, hvit, med tekst, på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... (99)100, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5 x 3,8 mm

MSTBW 2,5/10-G - Kretskortbasislist

1736030

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1736030>



Kretskortbasislist, 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: MSTBW 2,5/-G, delingsmål: 5 mm, montering: Bølgelodding, pin-layout: Lineær pinning, pinlengde [P]: 3,5 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



1754601

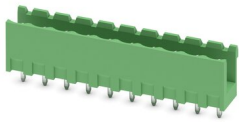
El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

MSTBV 2,5/10-G - Kretskortbasislist

1753592

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1753592>

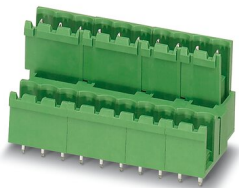


Kretskortbasislist, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 12 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Stift, antall potensialer: 10, antall rekker: 1, poltall: 10, antall tilkoblinger: 10, artikkelserie: MSTBV 2,5/...-G, delingsmål: 5 mm, montering: Bølgelodding, pin-layout: Lineær pinning, pinlengde [P]: 3,9 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong

MDSTBV 2,5/10-G - Kretskortbasislist

1846014

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1846014>



Kretskortbasislist, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 10 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Stift, antall potensialer: 20, antall rekker: 2, poltall: 10, antall tilkoblinger: 20, artikkelserie: MDSTBV 2,5/...-G, delingsmål: 5 mm, montering: Bølgelodding, pin-layout: Lineær pinning, pinlengde [P]: 3,5 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Kan rekkeplasseres! Festflens art.nr. 1836477, 1836480. Ved kombinasjon med MVSTB- eller FKCV-pluggdeler skal henholdsvis en MVSTBW- (eller FKCVW-) og en MVSTBR-plugg (eller FKCVR-) brukes. En kombinasjon med TMSTBP-pluggdeler er ikke mulig!

MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg



1754601

El-nr.: 1229844

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1754601>

MDSTB 2,5/10-G - Kretskortbasislist

1846441

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1846441>

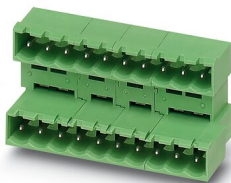


Kretskortbasislist, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 10 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Stift, antall potensialer: 20, antall rekker: 2, poltall: 10, antall tilkoblinger: 20, artikkelserie: MDSTB 2,5/..-G, delingsmål: 5 mm, montering: Bølgelodding, pin-layout: Lineær pinning, pinlengde [P]: 3,2 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Kan rekkeplasseres! Festeftens art.nr. 1736771, 1736768. Ved kombinasjon med MVSTB- eller FKCV-pluggdeler skal henholdsvis en MVSTBW- (eller FKCVW-) og en MVSTBR-plugg (eller FKCVR-) brukes. En kombinasjon med TMSTBP-pluggdeler er ikke mulig!

MDSTBA 2,5/10-G - Kretskortbasislist

1846593

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1846593>



Kretskortbasislist, nominelt tverrsnitt: 2,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 10 A, merkespenning (III/2): 320 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Stift, antall potensialer: 20, antall rekker: 2, poltall: 10, antall tilkoblinger: 20, artikkelserie: MDSTBA 2,5/..-G, delingsmål: 5 mm, montering: Bølgelodding, pin-layout: Lineær pinning, pinlengde [P]: 3,2 mm, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, Posisjonering plugghode: Standard, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Artikkelen kan rekkeplasseres ved forskjellige poltall! Ved kombinasjon med MVSTB- eller FKCV-pluggdeler skal henholdsvis en MVSTBW- (eller FKCVW-) og en MVSTBR-plugg (eller FKCVR-) brukes. En kombinasjon med TMSTBP-pluggdeler er ikke mulig!

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