

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen

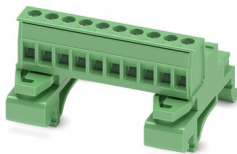


1765768

EI-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

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: UMSTBHK 2,5/..-G, delingsmål: 5 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, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong

Dine fordeler

- Innstikksblokk med universalfot, monteres på NS 32- eller NS 35-monteringsskinne
- Kan kombineres med serien MSTB 2,5

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1765768
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	50 Stk.
Rabattgruppe	31BAA
Produktnøkkel	AACMAB
Katalogside	Side 359 (C-1-2013)
GTIN	4017918031794
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	25,252 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	23,36 g
Tolltariffnummer	85366990
Opprinnelsesland	DE

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Byggform	Skinneinstallasjon
Produktserie	COMBICON Connectors M
Produkttype	Monteringsskinnepluggen
Produktserie	UMSTBHK 2,5/..-G
Poltall	10
Delingsmål	5 mm
Antall tilkoblinger	10
Antall rekker	1
Festeflens	uten
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	1,7 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	Skinneinstallasjon
Pluggforbindersystem	COMBICON MSTB 2,5
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
Kontakttype	Stift

Lås

Låsetype	uten
Festeflens	uten

Ledertilkobling

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

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 1,5 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 ... 1,5 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
Tiltrekkingmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montering

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

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

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

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



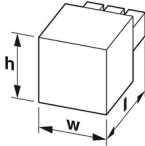
1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

under last.

Dimensjoner

Målskisse	
Delingsmål	5 mm
Bredde [w]	42,5 mm
Høyde [h]	33 mm
Lengde [l]	52,3 mm
Bygghøyde	35 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/trekkraft 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.	7 N
Trekkraft pr. pol ca.	5 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

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

Polarisering og koding

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

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	10

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)	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

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)

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

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	1,7 m Ω
Gjennomgangsmotstand R_2	1,6 m Ω
Pluggsykluser	25
Isolasjonsmotstand tilgrensende poler	> 5 M Ω

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	105 °C/168 h
Holdevekselspenning	2,21 kV

Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 105 °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
-----------------	------------------

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen

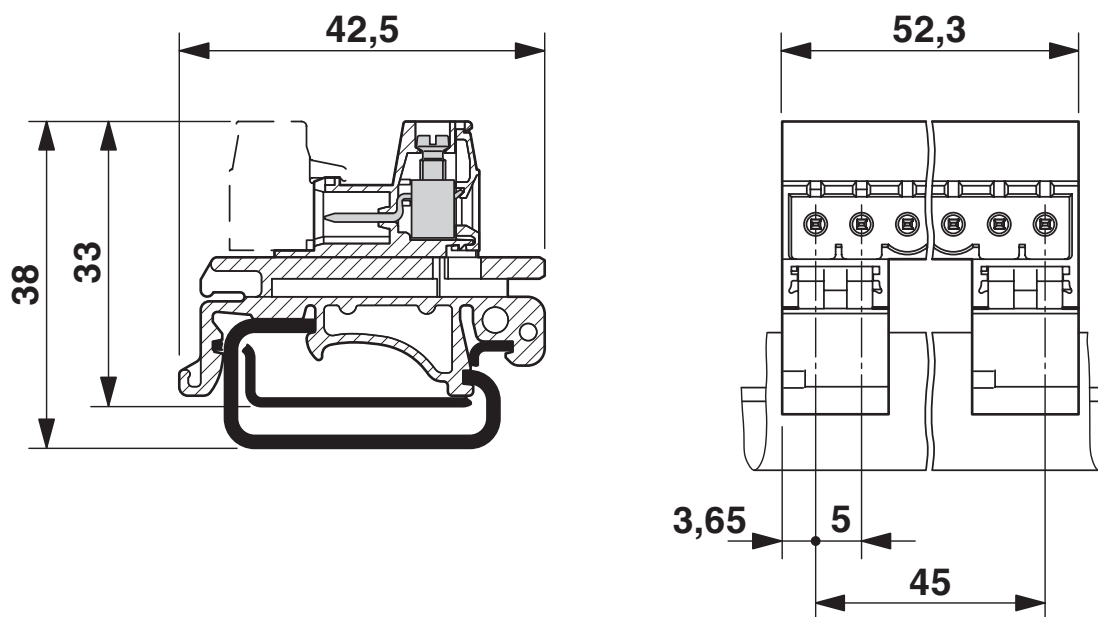
1765768

El-nr.: 1229845

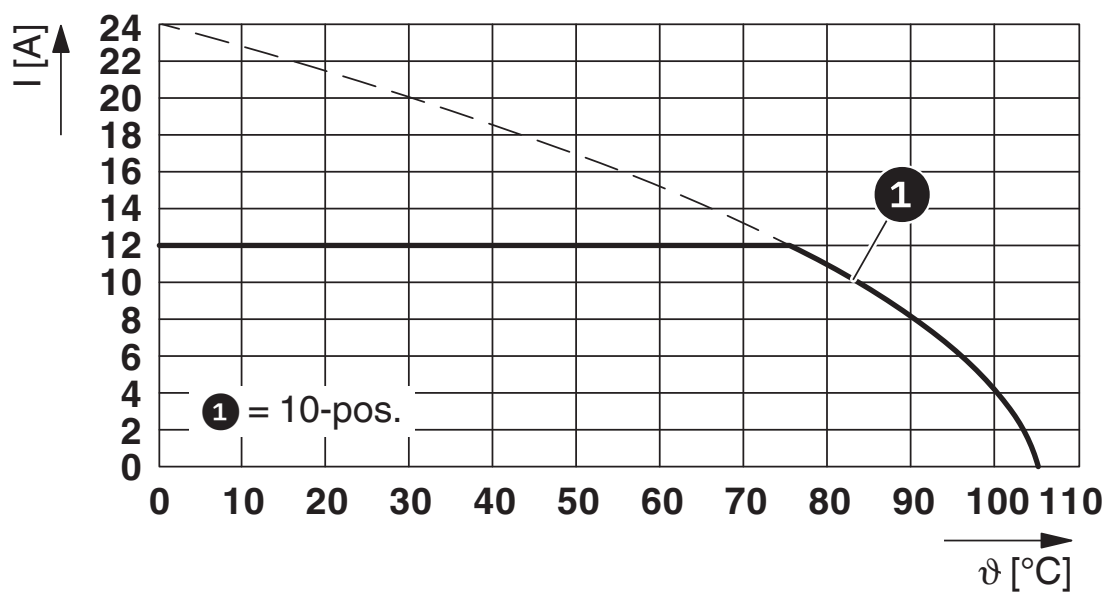
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

Tegninger

Målskisse



Diagram



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

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

 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: 40004701				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	250 V	12 A	-	-

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

Klassifiseringer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

Environmental product compliance

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

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

Tilbehør



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

EBP 2- 5 - Innleggslask

1733169

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

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



Maks. strømbelastning: 12 A

EBP 3- 5 - Innleggslask

1733172

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1733172>

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



Maks. strømbelastning: 12 A

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen

1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>



EBP 5- 5 - Innleggslask

1733198

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1733198>



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

 Maks. strømbelastning: 12 A

MSTB-BL - Tilbehør

1755477

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



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

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen

1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>



NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Monteringsskinne uperforert

1201015

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



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

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Monteringsskinne uperforert

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801681>



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

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

E/UK - Endeholder

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1201442>



Endeholder, Monteres på monteringsskinne NS 32 eller NS 35, material: PA, farge: grå

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

UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

CR-MSTB - Koderytter

1734401

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

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

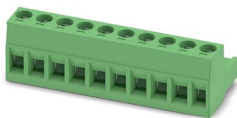


MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

1754601

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

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, skruegrepsform: L Langsgående slisse, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, festehake: - Festehake, stikksystem: COMBICON MSTB 2,5, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong



UMSTBHK 2,5/10-G - Monteringsskinnepluggen



1765768

El-nr.: 1229845

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1765768>

FRONT-MSTB 2,5/10-ST - Kretskortplugg

1779495

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1779495>



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

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