

MSTBC 2,5/20-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809459>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kretskortskontakt, märkarea: 2,5 mm², färg: grön, märkström: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 20, antal rader: 1, poltal: 20, antal anslutningar: 20, artikelserie: MSTBC 2,5/..-STZFD, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Crimpanslutning, montering: Direkt montering, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong, Tillhörande crimp-honkontakt med uppgifter om [A] och ledarareaområde [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 = bandkontakter

Fördelar

- Ekonomisk anslutning av förkonfektionerade ledare med stora styckantal
- Draghjälpen underlättar handhavande och gör det möjligt att reducera dragkrafterna vid kontaktställena

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1809459
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AACCED
Produktnyckel	AACCED
GTIN	4017918047597
Vikt per styck (inklusive förpackning)	12 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	11,3 g
Tullnummer	85472000
Ursprungsland	PL

MSTBC 2,5/20-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809459>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	MSTBC 2,5/...-STZFD
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	direktmontage
Poltal	20
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	20
Antal rader	1
Antal potentialer	20
Typ av montering	Skruvfläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	320 V
Märkspänning (III/3)	320 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV
Mätspänning (III/2)	320 V
Mätstötspänning (III/2)	4 kV
Märkspänning (II/2)	630 V
Mätstötspänning (II/2)	4 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	direktmontage
Kontaktsystem	COMBICON MSTB 2,5
Märkarea	2,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Typ av montering	Skruvfläns
Åtdragningsmoment	0,3 Nm

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Crimpanslutning
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	20 ... 14

MSTBC 2,5/20-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809459>

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	111,25 mm
Höjd [h]	10,7 mm
Längd [l]	25 mm

Montering

Monteringssätt	Direkt montering
Åtdragningsmoment	0,3 Nm

Anmärkning

Drifanvisning	COMBICON-kontaktidon är enligt DIN EN 61984 kontaktidon utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last.
---------------	--

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I

MSTBC 2,5/20-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809459>

Krypströmsålgghet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	320 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	4 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	320 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	3 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	630 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	3,2 mm

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Ritningar

Borrplan/lödöns geometri



MSTBC 2,5/20-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809459>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809459>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19930525				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	10 A	20 - 14	-
D	300 V	10 A	20 - 14	-

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	300 V	10 A	20 - 14	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40050648				
--	--	--	--	--

MSTBC 2,5/20-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809459>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBC 2,5/20-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809459>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com