

MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX - Kretskortsanslutning



1795653

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1795653>

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, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 12, antal rader: 1, poltal: 12, antal anslutningar: 12, artikelserie: MSTB 2,5/..-STF-EX, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5 EX, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Uppfyller de höjda kraven i skyddsklass "Ex eb" enligt IEC 60079-7 för områden med explosionsrisk
- Tillåter anslutning av två ledare

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1795653
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AACAGQ
Produktnyckel	AACAGQ
GTIN	4046356635851
Vikt per styck (inklusive förpackning)	21,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	20,639 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX - Kretskortsanslutning



1795653

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1795653>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	MSTB 2,5/...-STF-EX
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Standard
Poltal	12
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Fästfläns	Skruvfläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	176 V
Märkström / ledararea	12 A/2,5 mm ²

Ex-data

Ex-godkännande

Märkning	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU typgodkännande	KEMA 10ATEX0196 U
IECEx-certifikat	IECEx KEM 10.0093U

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

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

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Fästfläns	Skruvfläns
Åtdragningsmoment	0,3 Nm

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX - Kretskortsanslutning



1795653

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1795653>

Ledarare AWG	24 ... 12
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
håltolk a x b / diameter	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Avisoleringslängd	7 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
-------------------------	--------------------

Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
-------------------------	--------------------

Materialuppgifter

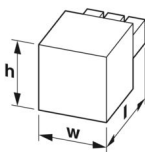
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 µm Sn)

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

MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX - Kretskortsanslutning



1795653

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1795653>

Delning	5,08 mm
Bredd [b]	70,97 mm
Höjd [h]	15 mm
Längd [l]	18,3 mm

Montering

Åtdragningsmoment	0,3 Nm
-------------------	--------

Anmärkning

Drifthanvisning	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	-60 °C ... 110 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX - Kretskortsanslutning

1795653

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1795653>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1795653>

 ATEX Godkännande-ID: KEMA 10ATEX0196 U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 IECEx Godkännande-ID: IECEx KEM 10.0093U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 CCC Godkännande-ID: 2021122313114375				
--	--	--	--	--

MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX - Kretskortsanslutning



1795653

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1795653>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX - Kretskortsanslutning



1795653

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1795653>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,24 kg CO2e
---------	--------------

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