

GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX - Kretskortsanslutning



1796225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796225>

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: 3, antal rader: 1, poltal: 3, antal anslutningar: 3, artikelserie: GFKC 2,5/...-STF-EX, delning: 7,62 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - Spärrhake, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5 EX, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Uppfyller de höjda kraven i skyddsklass "Ex eb" enligt IEC 60079-7 för områden med explosionsrisk
- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Intuitiv användning genom färgade manövreringsdetaljer
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet
- Stort raster för ökade spänningskrav
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1796225
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACFDC
Produktnyckel	AACFDC
GTIN	4046356636339
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,37 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	6,684 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX - Kretskortsanslutning



1796225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796225>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	GFKC 2,5/...-STF-EX
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Standard
Poltal	3
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Fästfläns	Skruvfläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	352 V

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

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	Push-in fjäderkraftanslutning
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX - Kretskortsanslutning



1796225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796225>

Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Avisoleringslängd	10 mm

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 (täckskikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

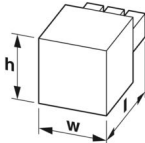
Materialuppgifter - kapsling

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

Materialuppgifter - manövreringselement

Färg (Bekräftelseelement)	orange (2003)
Isolationsmaterial	PBT
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Mått

Måttskiss	
Delning	7,62 mm
Bredd [b]	32,46 mm
Höjd [h]	15 mm
Längd [l]	25,6 mm

GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX - Kretskortsanslutning



1796225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796225>

Montering

Fläns

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

GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX - Kretskortsanslutning

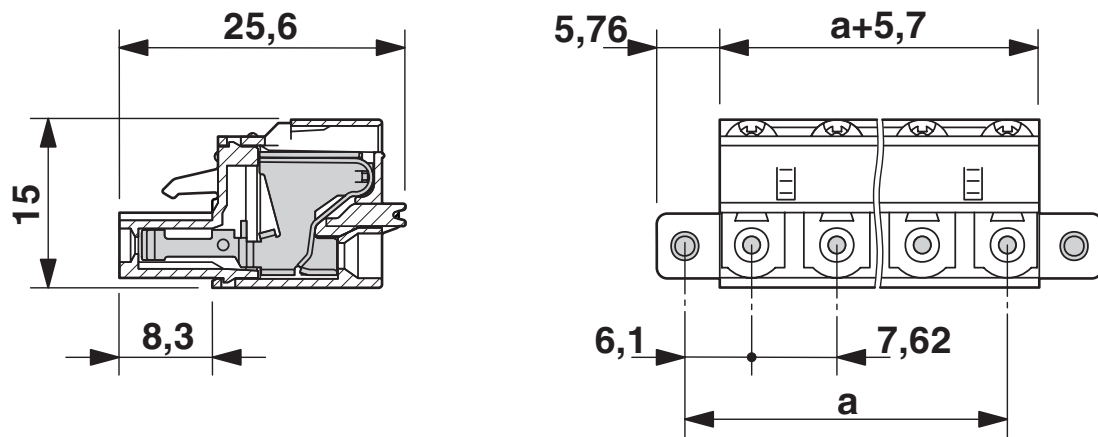


1796225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796225>

Ritningar

Måttskiss



GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX - Kretskortsanslutning



1796225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796225>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX - Kretskortsanslutning



1796225

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796225>

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