

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



1796225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796225>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Printconnector, nominale doorsnede: 2,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 12 A, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 3, aantal rijen: 1, aantal polen: 3, aantal aansluitingen: 3, artikelfamilie: GFKC 2,5/..-STF-EX, rastermaat: 7,62 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - Vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5 EX, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: Schroefflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- voldoet aan de verhoogde veiligheidseisen van beschermklasse "Ex eb" volgens IEC 60079-7 voor explosiegevaarlijke omgevingen
- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Intuïtief bedienbaar door met kleur geaccentueerde bedieningsknop
- snel en comfortabel testen via geïntegreerde testmogelijkheid
- royaal raster voor verhoogde spanningseisen
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1796225
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AACFDC
Productcode	AACFDC
GTIN	4046356636339
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,37 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,684 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

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



1796225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796225>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	GFKC 2,5/...-STF-EX
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	standaard
aantal polen	3
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	3
bevestigingsflens	Schroefflens

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	12 A
nominale spanning U_N	352 V

Ex-gegevens

Ex-toelating

Codering	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU-typecertificaat	KEMA 10ATEX0196 U
IECEx-certificaat	IECEx KEM 10.0093U

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Connectorsysteem	COMBICON MSTB 2,5 EX
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	Schroefvergrendeling
bevestigingsflens	Schroefflens
Aanhaalmoment	0,3 Nm

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veerdrukaansluiting
aansluitrichting ader/printplaat	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

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



1796225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796225>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Striplengte	10 mm

gegevens met betrekking tot adereindhulzen zonder isolatiekraag

aanbevolen perstang	1212034 CRIMPFOX 6
---------------------	--------------------

gegevens met betrekking tot adereindhulzen met isolatiekraag

aanbevolen perstang	1212034 CRIMPFOX 6
---------------------	--------------------

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	oranje (2003)
Isolatiemateriaal	PBT
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,62 mm
Breedte [b]	32,46 mm
Hoogte [h]	15 mm

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



1796225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796225>

Lengte [l]	25,6 mm
------------	---------

Montage

Flens

Aanhaalmoment	0,3 Nm
---------------	--------

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	COMBICON-connectoren zijn volgens DIN EN 61984 connectoren zonder schakelvermogen (COC). Bij gebruik volgens de voorschriften mogen zij alleen spanningsloos of onbelast worden ingestoken of losgenomen.
------------------------------	---

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

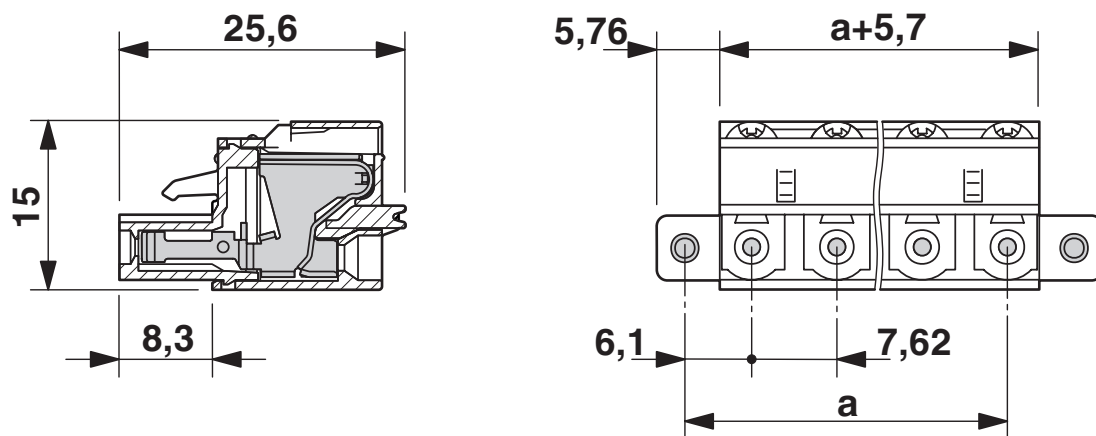
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX - Printconnectoren

1796225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796225>

Tekeningen

Maatschets



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

1796225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796225>



Classificaties

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl