

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connector



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1106304>

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



Connector, Artikelfamilie: BPC, kleur: zwart, aantal polen: 1, aderdoorsnede min.: 16 mm², aderdoorsnede max.: 25 mm², nominale spanning: 1500, nominale stroom: 120 A, Aansluittype: schroefaansluiting

Uw voordelen

- Gepatenteerde bouwvorm, met 3 zekeringen en één draaiing
- Beveiligd tegen verkeerde toewijzing en kortsluiting
- Vingerveilig
- Bedrijfszekerder mechanisme is geïnstalleerd
- 360° vrij draaibaar en flexibele bekabeling
- Inschakelblokkering

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1106304
Verpakkingseenheid	15 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABLDBA
Productcode	ABLDBA
GTIN	4055626990798
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	29,907 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	18,872 g
Douanetariefnummer	85359000
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Opmerking

Veiligheidsaanwijzing

Veiligheidsaanwijzing

- **WAARSCHUWING:** neem alleen foutloze producten in gebruik. Controleer de producten regelmatig op beschadigingen. Stel defecte producten onmiddellijk buiten bedrijf. Vervang beschadigde producten. Reparatie is niet mogelijk.
- **WAARSCHUWING:** alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken met inachtneming van de volgende veiligheidsaanwijzingen. Het vakpersoneel moet de principes van de elektrotechniek kennen. Deze personen moeten gevaren kunnen herkennen en kunnen vermijden. Het betreffende symbool op de verpakking verwijst ernaar dat voor de installatie en het gebruik elektrotechnisch vakkundig personeel is vereist.
- **WAARSCHUWING:** connectoren mogen niet onder belasting worden ingestoken of ontkoppeld. Het negeren alsmede een onvakkundig gebruik kunnen lichamelijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben.
- De producten zijn geschikt voor toepassingsgebieden in de installatie-, besturings- en elektrische werktuigbouw.
- Geconfectioneerde producten mogen niet worden gemanipuleerd of onvakkundig worden geopend.
- Gebruik alleen contrastekers die zijn gespecificeerd volgens de normen in de technische gegevens (die bijv. in het toebehoren van het product op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) zijn vermeld).
- Bij direct gebruik van het product in combinatie met producten van andere fabrikanten is de gebruiker daarvoor verantwoordelijk.
- Bij bedrijfsspanningen > 50 V AC dienen elektrisch geleidende connectorbehuizingen te worden geaard
- Let erop dat de rand- of functionele aarde vakkundig is aangesloten.
- Neem de bijbehorende technische gegevens in acht. De gegevens treft u aan op deze plaatsen:
 - o Op het product
 - o Op het verpakkingsetiket
 - o In de meegeleverde documentatie
 - o Op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bij het product
- De montageaanwijzingen/Design In-documentatie in het downloadgebied op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bij het producten dienen in acht te worden genomen.
- Sluit niet-ingestoken connectoren af met een afdekkap. Het passende toebehoren treft u aan in het toebehorengedeelte van het artikel op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bij het product
- De connector warmt tijdens het normale bedrijf op. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden kan het oppervlak van de connector verder worden opgewarmd. Dan is de gebruiker

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connector



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1106304>

- verantwoordelijk voor het aanbrengen van waarschuwingsaanwijzingen (bijv. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).
- Gebruik de connector alleen in een volledig ingestoken en vergrendelde toestand.
 - Let erop dat bij het plaatsen van de leiding de trekbelasting op de connectoren niet hoger is dan de volgens de norm vastgelegde limieten.
 - Neem de minimale buigradius van de leiding in acht. Leg de leiding zonder deze te verdraaien.

Artikeleigenschappen

Producttype	Connectoren voor energiebuffers
Productfamilie	BPC
aantal polen	1

Isolatie-eigenschappen

vervuilingsgraad	2
------------------	---

Elektrische eigenschappen

nominale spanning (III/2)	1500 V DC
nominale spanning ATD	1500 (III/2,00) overeenkomstig IEC 61984
	1000 overeenkomstig UL 4128
Nominale stroom	120 A (bij een aderdoorsnede van 25 mm ² , volgens IEC 61984)
	76 A (bij een aderdoorsnede van 16 mm ² , volgens IEC 61984)
	120 A (bij AWG 4, volgens UL 4128)
Contactweerstand	≤ 5 mΩ
nominale spanning U _N	1000 V (overeenkomstig UL 4128)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,6 Nm

Materiaal

Kleur	zwart
materiaal	Polyamide (Behuizing)
	Koper (contact)
	siliconen (afdichting)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Kabel/leiding

afzonderlijke ader, doorsnede	16 mm ² 25 mm ²
uittrekkraft van de kabel	≥ 10 N

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connector



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1106304>

steekcycli	100
Steekkracht	$\leq 75 \text{ N}$
Trekkkracht	$\geq 10 \text{ N}$

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (gemonteerd)	IP65 (Het paneel beschikt over een boring voor de wanddoorvoer)
beschermklasse (niet gemonteerd)	IP20
beschermklasse	IP65
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

normcode	TÜV (PPP51090A)
normen/bepalingen	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	UL 4128
	PPP 51090A

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connector

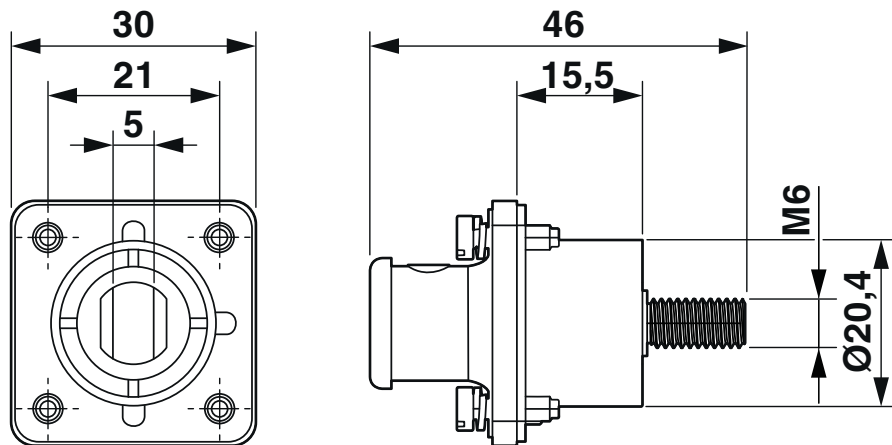
1106304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1106304>



Tekeningen

Maatschets



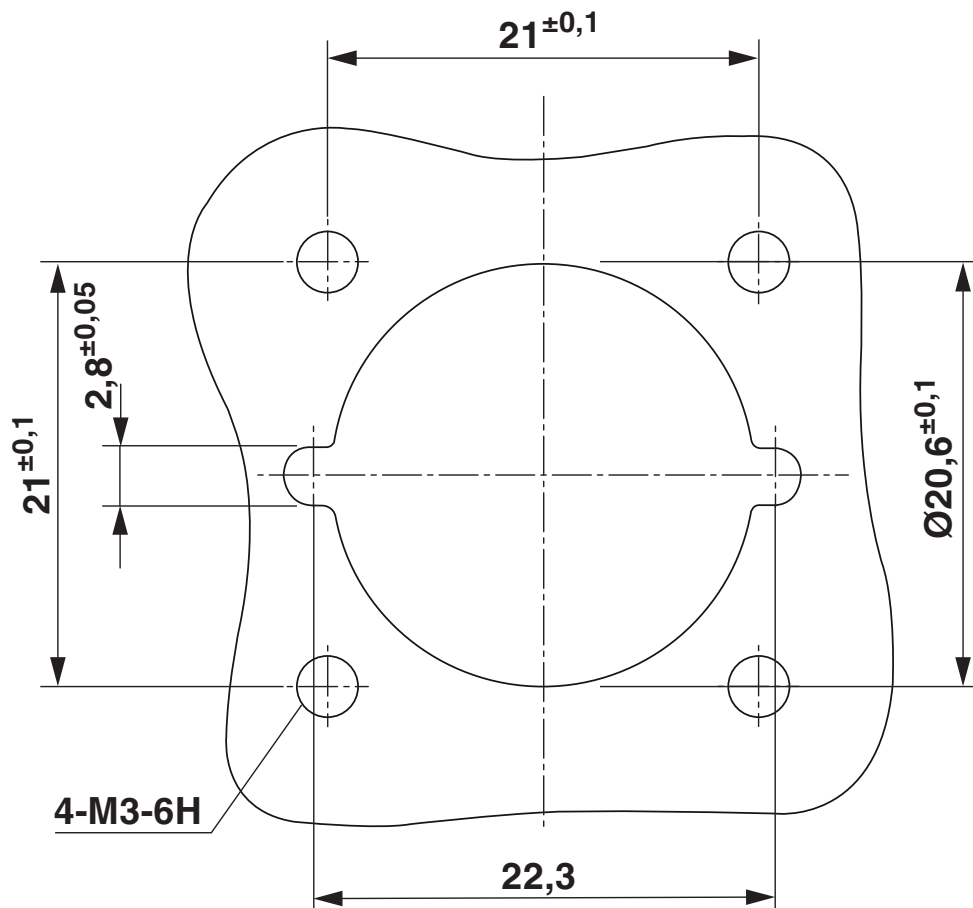
ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connector



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1106304>

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connector



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1106304>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1106304>

 TÜV SÜD Type tested Toelatings-ID: 704071905102-03				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1500 V	120 A	-	16 - 25

 UL Recognized Toelatings-ID: E511681-20200609				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	120 A	- 4	-

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connector



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1106304>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440209
ECLASS-15.0	27440209

ETIM

ETIM 9.0	EC002641
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connector



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1106304>

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