

SF-5EP1N8A9LB1 - Koppelconnector



1605505

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1605505>

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



Koppelconnector, recht, lang, voor standaard- en SPEEDCON-vergrendeling, M23, aantal polen: 5+PE, type contactaansluiting: Stift, afgeschermd: ja, beschermklasse: IP67, kabeldiameterbereik: 15 mm ... 18 mm, compatibel met contraconnectoren met SPEEDCON- of standaard M23-kartelmoer, aantal polen: 6, aansluitmethode: Crimpaansluiting, serie: SF, dit artikel zal naar verwachting loodvrij zijn vanaf 2026-Q1 volgens RoHS II zonder uitzondering 6c (Pb < 0,1%), een loodvrij alternatief is vooraf beschikbaar op aanvraag

Uw voordelen

- Volledige EMC-afscherming voor betrouwbare aansluitoplossingen in industriële omgevingen
- Crimpaansluiting: trillings- en hittebestendige confectionering
- flexibel toepasbaar: diverse kabeldiameters betrouwbaar aansluiten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1605505
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABRBFG
Productcode	ABRBFG
GTIN	4046356253208
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	108,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	96,139 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

SF-5EP1N8A9LB1 - Koppelconnector

1605505

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1605505>



Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	crimpcontacten 6 x Ø 2 mm separaat bestellen
Opmerking met betrekking tot de toepassing	Connectors uit de SF-serie zijn niet compatibel met de serie M23 PRO en mogen niet worden gecombineerd.

Veiligheidsaanwijzing

Veiligheidsaanwijzing	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.
	• 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.
	• De producten zijn geschikt voor toepassingsgebieden in de installatie-, besturings- en elektrische werktuigbouw.
	• Bij gebruik van de connectoren buitenhuis dienen deze afzonderlijk te worden beschermd tegen omgevingsinvloeden.
	• 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 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.
	• Voor het combineren van meerdere stroomcircuits in één kabel en/of één connector gelden VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 en DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
	• Gebruik uitsluitend het gereedschap dat door Phoenix Contact is aanbevolen
	• De montageaanwijzingen/Design In-documentatie in het downloadgebied op het internet onder phoenixcontact.com/products bij het producten dienen in acht te worden genomen.
	• Gebruik de connector alleen in een volledig ingestoken en vergrendelde toestand.
	• Let erop dat bij het plaatsen van de leiding de trekbelasting op

SF-5EP1N8A9LB1 - Koppelconnector



1605505

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1605505>

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.

- 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 verantwoordelijk voor het aanbrengen van waarschuwingsaanwijzingen (bijv. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (kabelzijde)
serie	SF
toepassing	vermogen
aantal polen	6
stekerbeeld	5+PE
Afgeschermd	ja
polarisatie	N
Schroefdraadsoort	M23

Materiaal

materiaal afdichting	FPM
materiaal behuizing	metaal
Behuizingsmateriaal	draaibare delen: koper-zink-legering (CuZn), spuitgietdelen: zink (GD-Zn)
materiaal isolatiehuis	PA 6.6
materiaal afdicht- en O-ring	FPM

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Crimpaansluiting
-----------------	------------------

Elektrische eigenschappen

Contact

contactdiameter	2 mm
nominale stroom I_N	30 A
nominale spanning U_N	630 V
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3
test-stootspanning	6 kV

Contact

contactdiameter	2 mm
nominale stroom I_N	30 A
nominale spanning U_N	630 V

SF-5EP1N8A9LB1 - Koppelconnector



1605505

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1605505>

overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3
test-stootspanning	6 kV

Connectoren

bouwworm	recht, lang
----------	-------------

Kabel/leiding

kabelbuitendiameter	15 mm ... 18 mm
---------------------	-----------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 125 °C
hoogtepositie	3000 m
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	50 % ... 65 %

SF-5EP1N8A9LB1 - Koppelconnector

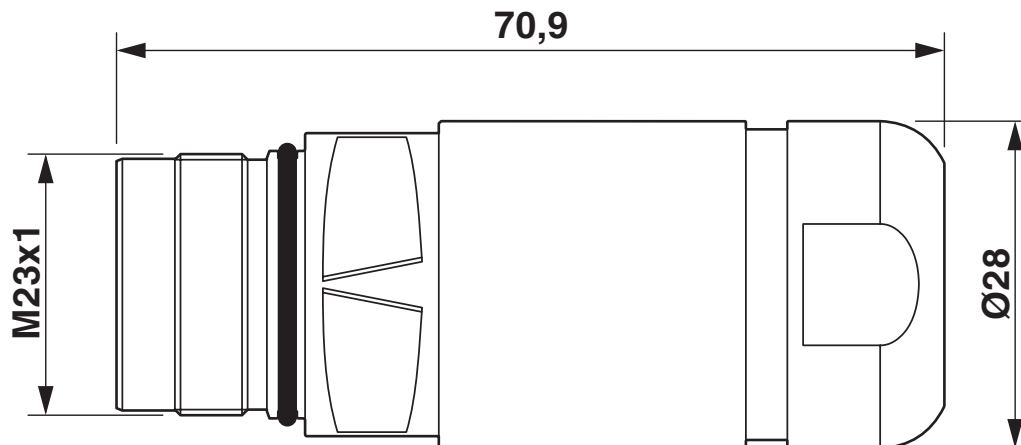


1605505

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1605505>

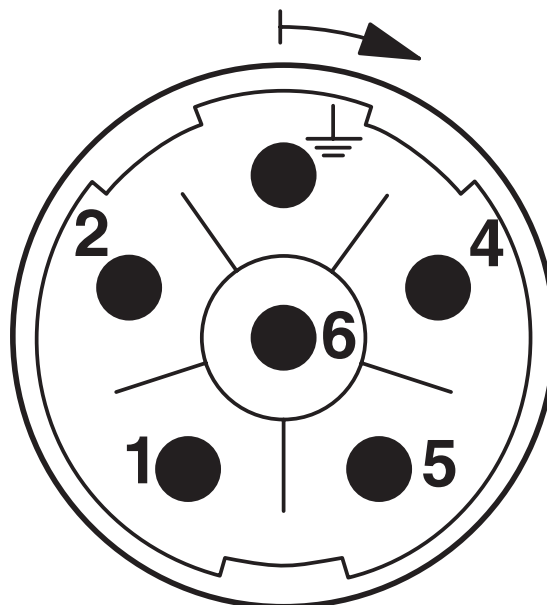
Tekeningen

Maatschets



Maatschets

schematekening



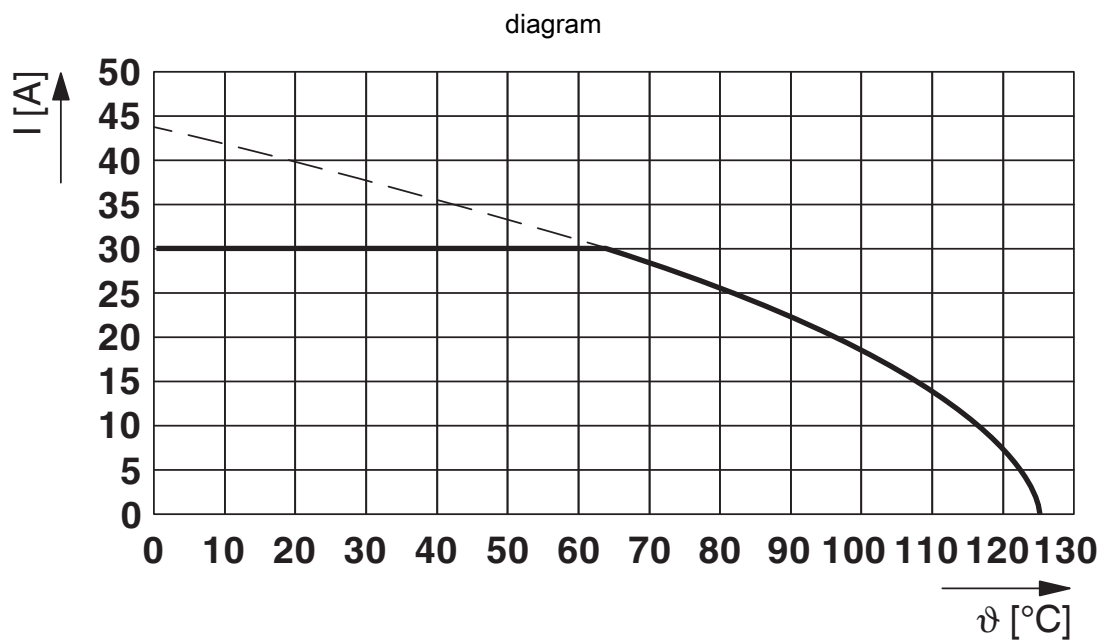
Polbild

SF-5EP1N8A9LB1 - Koppelconnector



1605505

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1605505>



SF-5EP1N8A9LB1 - Koppelconnector



1605505

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1605505>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1605505>

 cUL Recognized Toelatings-ID: E153698-20041116				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	18 A	12	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E153698-20041116				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	27 A	12	-

SF-5EP1N8A9LB1 - Koppelconnector



1605505

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1605505>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SF-5EP1N8A9LB1 - Koppelconnector



1605505

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1605505>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	16f1577d-afb0-42c4-83b6-9d5cfd90bf8a

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