

ST-5ES1N8AH100S - Apparaatconnector achterwand



1613551

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613551>

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



Apparaatconnector achterwand, recht, voor standaard- en SPEEDCON-vergrendeling, M17, aantal polen: 5+PE, type contactaansluiting: Bus, axiale O-ring, afgeschermd: ja, aantal polen: 6, aansluitmethode: Crimpaansluiting, serie: ST

Uw voordelen

- gebruiksspecifieke wandmontage naar keuze met schroefdraad of verdraai-beveiliging en contra-moer
- Volledige EMC-afscherming voor betrouwbare aansluitoplossingen in industriële omgevingen
- Crimpaansluiting: trillings- en hittebestendige confectionering

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1613551
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABRBER
Productcode	ABRBER
GTIN	4046356401029
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	39,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	27,21 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	Crimpcontacten Ø 1 mm separaat bestellen
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 de connectoren niet hoger is dan de volgens de norm vastgelegde limieten.

ST-5ES1N8AH100S - Apparaatconnector achterwand



1613551

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613551>

- 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 (apparaatzijde)
serie	ST
toepassing	vermogen
aantal polen	6
stekerbeeld	5+PE
Afgeschermd	ja
polarisatie	N
Schroefdraadsoort	M17

Materiaal

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

Elektrische eigenschappen

Contact

contactdiameter	1 mm
nominale stroom I_N	14 A
nominale spanning U_N	630 V
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3
test-stootspanning	6 kV

Contact

contactdiameter	1 mm
-----------------	------

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Crimpaansluiting
Type contactaansluiting	Bus

Connectoren

bouwvorm	recht
draairichting	standaard

ST-5ES1N8AH100S - Apparaatconnector achterwand



1613551

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613551>

Aansluiting 1

bouwworm kop	bus
--------------	-----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

ST-5ES1N8AH100S - Apparaatconnector achterwand

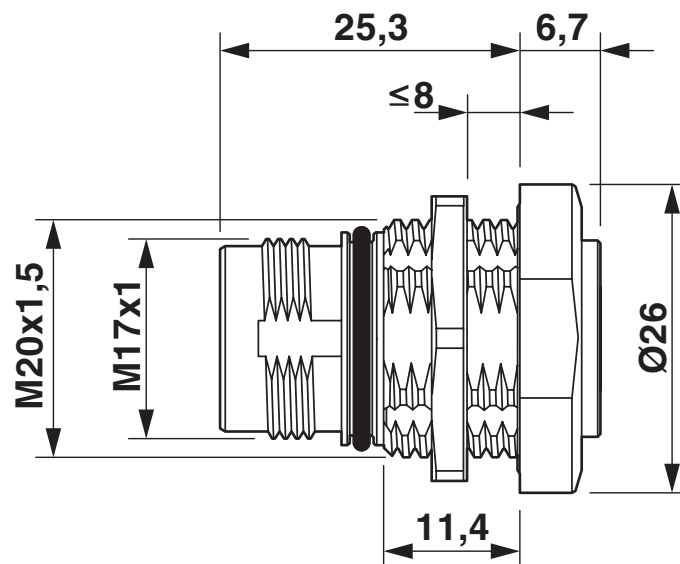
1613551

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613551>



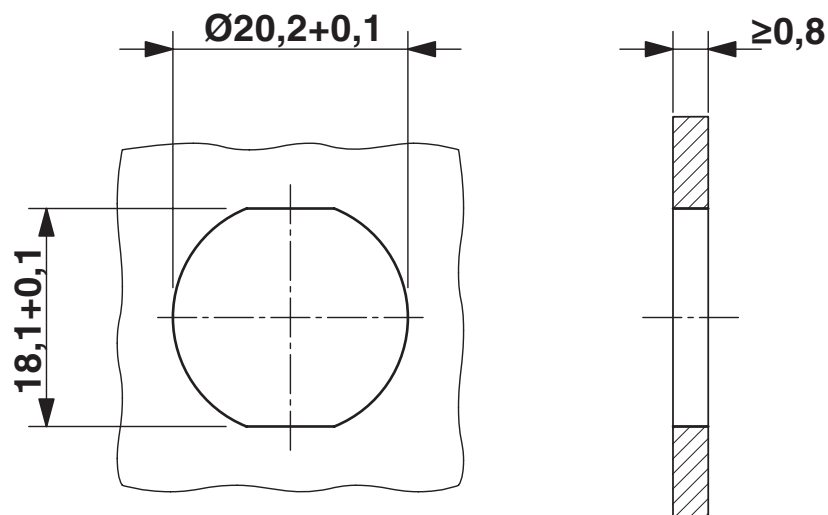
Tekeningen

Maatschets



Maatschets

Maatschets



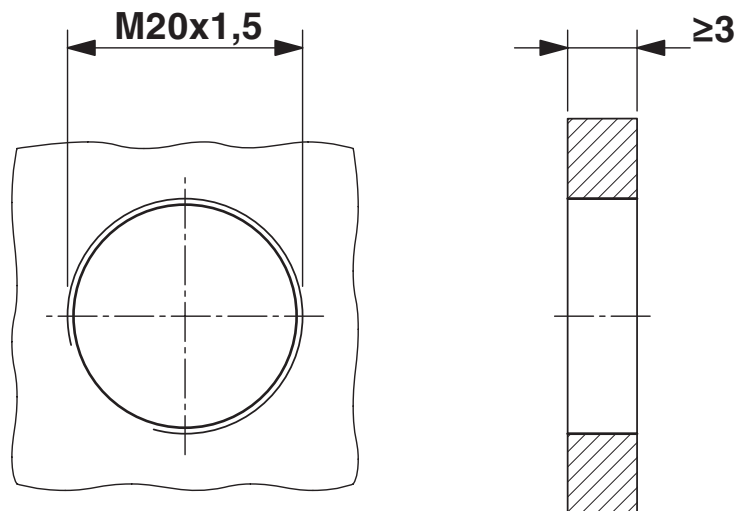
Inbouwmaten: montage met verdraai beveiliging en contramoer

ST-5ES1N8AH100S - Apparaatconnector achterwand

1613551

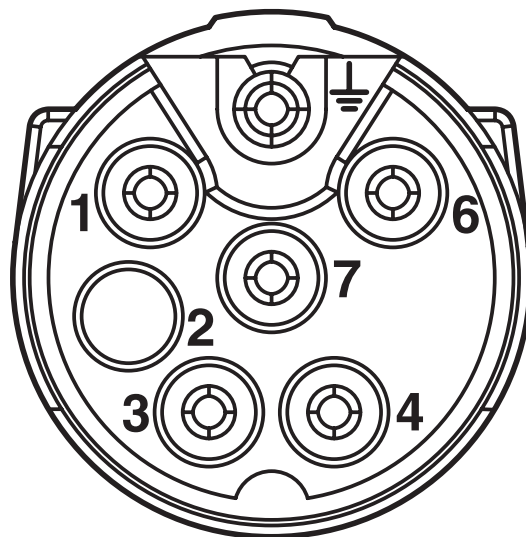
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613551>

Maatschets

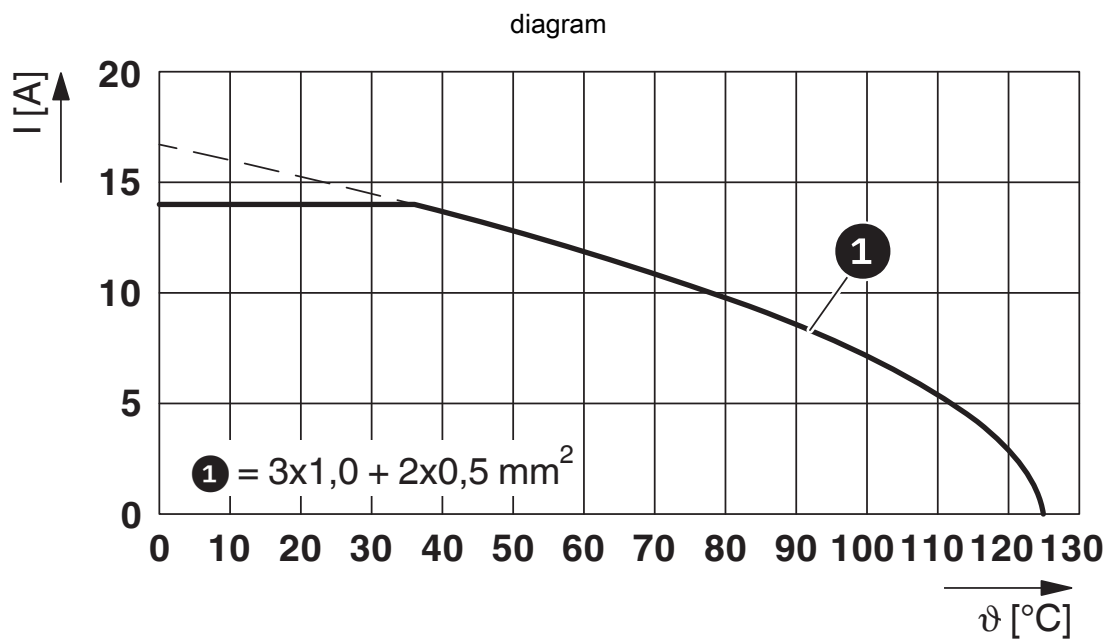


Inbouwmaten: montage met schroefdraad

schematekening



Polbild



I = stroomsterkte, θ = omgevingstemperatuur, 3 x 14 A + 2x 2 A constant

ST-5ES1N8AH100S - Apparaatconnector achterwand



1613551

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613551>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613551>



cUL Recognized

Toelatings-ID: E335019-20111129



UL Recognized

Toelatings-ID: E335019-20111129



UL Listed

Toelatings-ID: E468743-20210825

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Vermogen	600 V	10 A	-	18
Signaal	60 V	2 A	-	20



cUL Listed

Toelatings-ID: E468743-20210825

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Vermogen	600 V	8 A	18	-
Signaal	60 V	2 A	20	-



UL Recognized

Toelatings-ID: E153698-20140124



cUL Recognized

Toelatings-ID: E153698-20140124

ST-5ES1N8AH100S - Apparaatconnector achterwand



1613551

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613551>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

UNSPSC

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

ST-5ES1N8AH100S - Apparaatconnector achterwand



1613551

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613551>

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