

# ST-5ES1N8A6100S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Gerätesteckverbinder Vorderwand, gerade, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, M17, Polzahl: 5+PE, Kontaktart: Buchse, O-Ring axial, geschirmt: ja, Polzahl: 6, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: ST, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2025-Q3 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich, Dieses Produkt befindet sich in einem Abkündigungsprozess. Für neue Projekte darf dieses Produkt nicht mehr berücksichtigt werden. Bitte wenden Sie sich für Alternativen an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

## Ihre Vorteile

- Anwendungsspezifische Wandmontage wahlweise mit Gewinde oder Verdrehenschutz und Kontermutter
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1613550
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRBEL
GTIN	4046356401012
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,76 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# ST-5ES1N8A6100S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen
Sicherheitshinweis	
Sicherheitshinweis	<p>WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.</li><li>• WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.</li><li>• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.</li><li>• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.</li><li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li><li>• Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> aufgeführten).</li><li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li><li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li><li>• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.</li><li>• Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li><li>• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug</li><li>• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt sind zu beachten.</li><li>• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.</li><li>• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li><li>• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen</li></ul>

# ST-5ES1N8A6100S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>

	Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.
	• Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

## Montage

Montageart	Vorderwandmontage
------------	-------------------

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Serie	ST
Anwendung	Leistung
Polzahl	6
Steckgesicht	5+PE
Geschirmt	ja
Kodierung	N
Gewindeart	M17

## Elektrische Eigenschaften

Kontakt: Kontaktgruppe 1

Kontaktdurchmesser	1 mm
Nennstrom $I_N$	14 A
Nennspannung $U_N$	630 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Kontakt: Kontaktgruppe 2

Kontaktdurchmesser	1 mm
--------------------	------

## Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktart	Buchse

## Steckverbinder

Bauform	gerade
Drehsinn	Standard

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
--------------	--------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# ST-5ES1N8A6100S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
Höhenlage	3000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	50 % ... 65 %

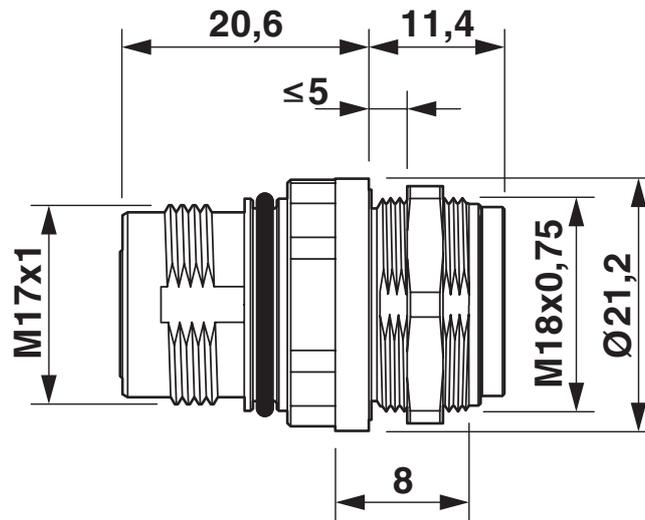
# ST-5ES1N8A6100S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1613550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>

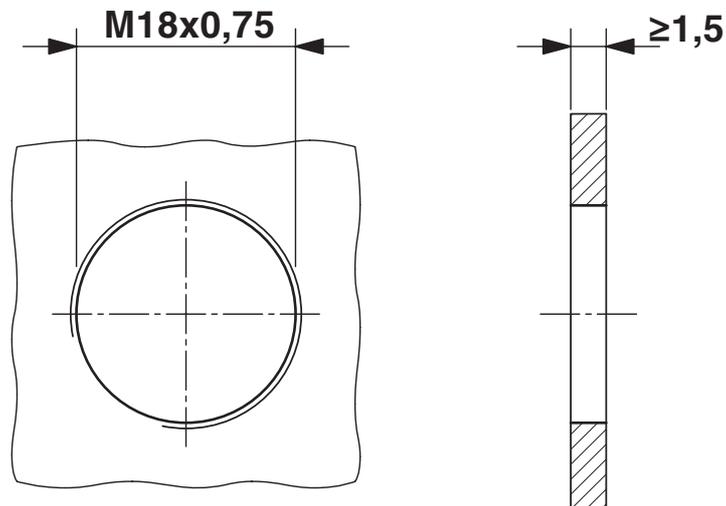
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Maßzeichnung



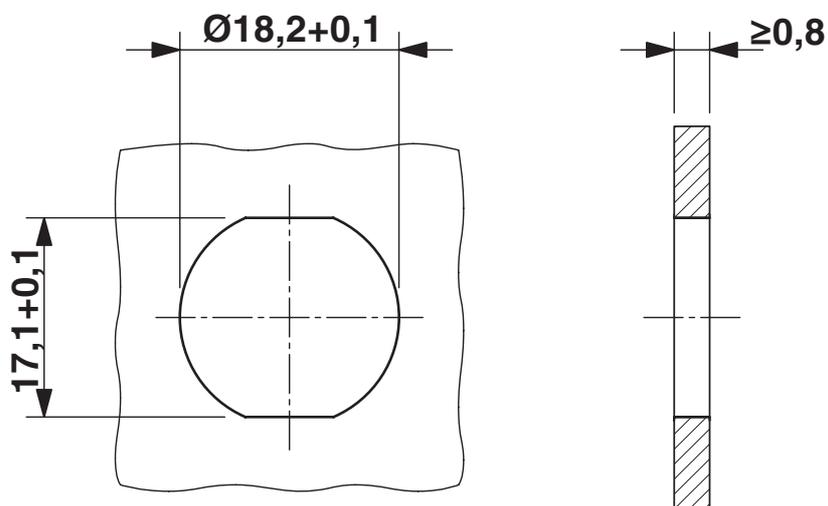
Einbaumaße: Montage mit Gewinde

# ST-5ES1N8A6100S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1613550

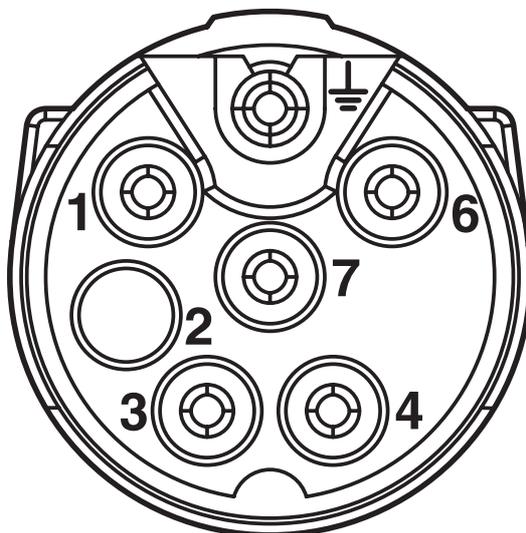
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>

Maßzeichnung



Einbaumaße: Montage mit Verdrehschutz und Kontermutter

Schemazeichnung

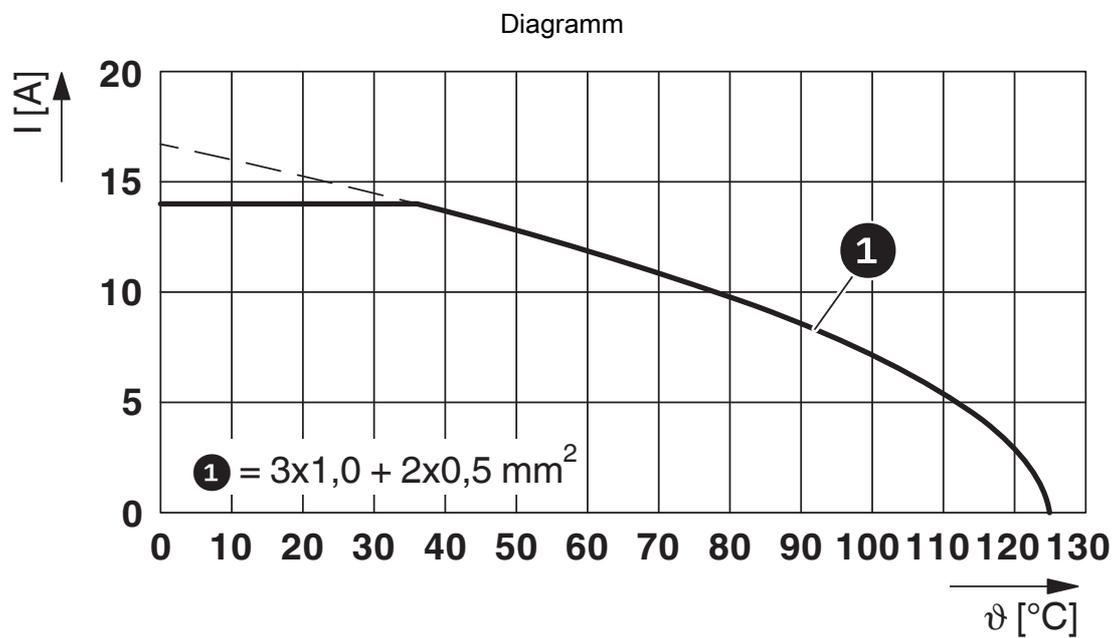


Polbild

# ST-5ES1N8A6100S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1613550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>



$I$  = Stromstärke,  $\vartheta$  = Umgebungstemperatur, 3 x 14 A + 2x 2 A konstant

# ST-5ES1N8A6100S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E335019-20111129



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E335019-20111129



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E468743-20210825

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Power	600 V	10 A	18	18
Signal	60 V	2 A	20	20



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E468743-20210825

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Power	600 V	8 A	18	-
Signal	60 V	2 A	20	-



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E153698-20140124



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E153698-20140124

# ST-5ES1N8A6100S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST-5ES1N8A6100S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613550>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	c1d084e9-0439-4a99-97bd-9c581cb29e0a

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)