

ST-6EP1N8A6100SX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>

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: 6+PE, Kontaktart: Stift, O-Ring axial, geschirmt: ja, Polzahl: 7, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: ST, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %), 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 | 1242778 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABRBEL |
| GTIN | 4063151399054 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 31 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 19,085 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

ST-6EP1N8A6100SX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>

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">• 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.• 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.• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.• 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 phoenixcontact.com/products aufgeführten).• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.• Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.• 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• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten.• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen |

ST-6EP1N8A6100SX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>

| | |
|--|---|
| | 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 | 7 |
| Steckgesicht | 6+PE |
| Geschirmt | ja |
| Kodierung | N |
| Gewindeart | M17 |

Materialangaben

| | |
|-------------------|-----|
| Material Dichtung | FPM |
|-------------------|-----|

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 | Stift |

Steckverbinder

| | |
|----------|----------|
| Bauform | gerade |
| Drehsinn | Standard |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

ST-6EP1N8A6100SX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>

Umgebungsbedingungen

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

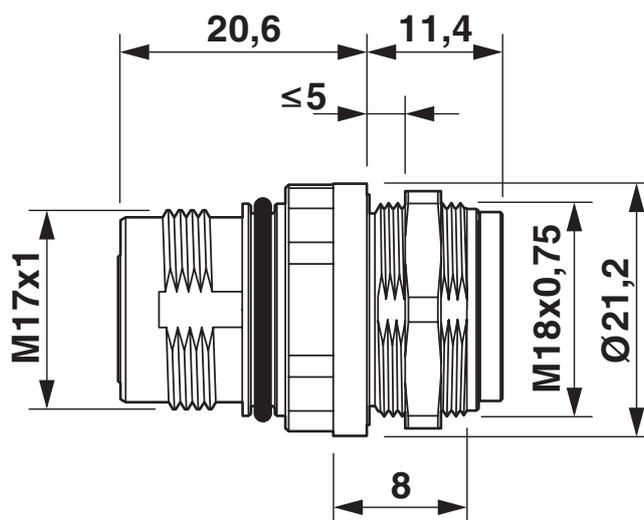
ST-6EP1N8A6100SX - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1242778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>

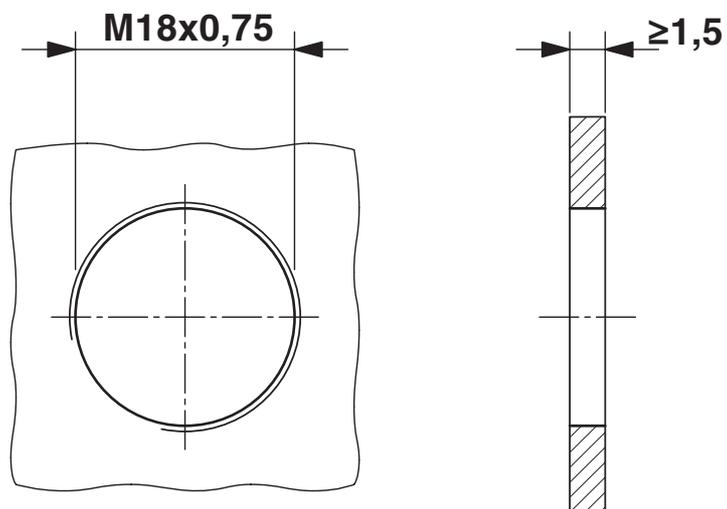
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Maßzeichnung



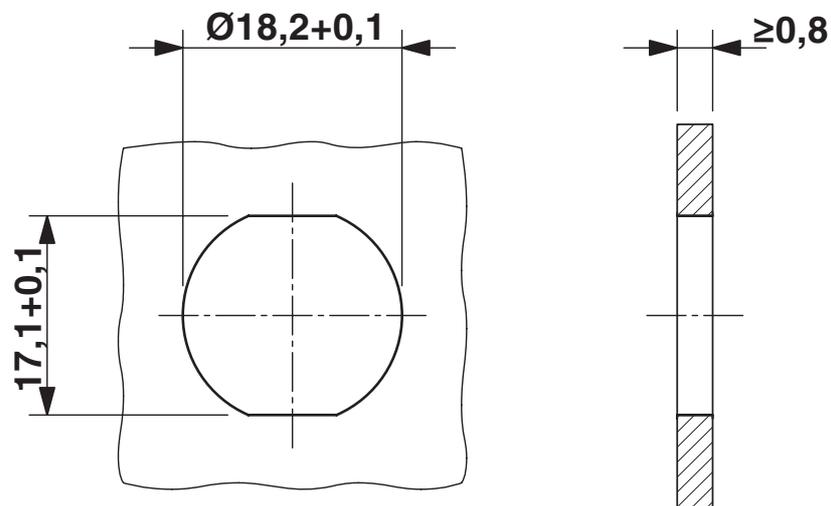
Einbaumaße: Montage mit Gewinde

ST-6EP1N8A6100SX - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1242778

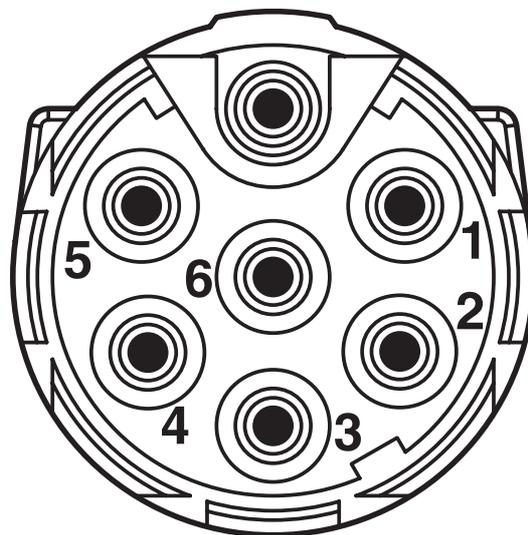
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>

Maßzeichnung



Einbaumaße: Montage mit Verdrehschutz und Kontermutter

Schemazeichnung

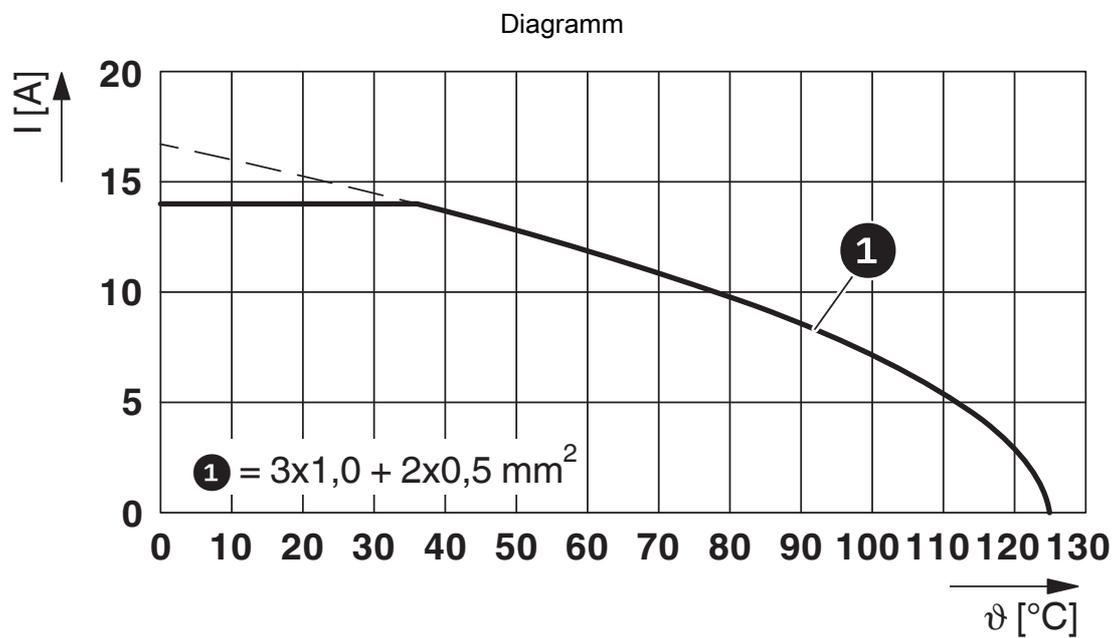


Polbild

ST-6EP1N8A6100SX - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1242778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, 3 x 14 A + 2x 2 A konstant

ST-6EP1N8A6100SX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E335019-20111129



UL Recognized

Zulassungs-ID: E335019-20111129



UL Recognized

Zulassungs-ID: E153698-20140124



UL Listed

Zulassungs-ID: E468743-20210825

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 10 A | 18 | 18 |
| Signal | 60 V | 2 A | 19 | 19 |



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E153698-20140124



cUL Listed

Zulassungs-ID: E468743-20210825

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 8 A | 18 | - |
| Signal | 60 V | 2 A | 19 | - |

ST-6EP1N8A6100SX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

ETIM

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

ST-6EP1N8A6100SX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242778>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de