

ST-6EP1N8AAC00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613566
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613566>

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, gewinkelt drehbar, SPEEDCON, M17, Polzahl: 6+PE, Kontaktart: Stift, O-Ring axial, 4x Ø 2,7 mm, geschirmt: ja, Flanschmaß: 25 mm x 25 mm, Polzahl: 7, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: ST

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1613566
Verpackungseinheit	16 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRBEM
GTIN	4046356401166
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	100,187 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	88,98 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

ST-6EP1N8AAC00S - Gerätesteckverbinder

Vorderwand



1613566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613566>

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen
-----------------	--

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	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. • 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-6EP1N8AAC00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613566>

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.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Serie	ST
Anwendung	Leistung
Polzahl	7
Steckgesicht	6+PE
Geschirmt	ja
Kodierung	N
Gewindeart	M17

Maße

Gehäuse

Flanschmaß	25 mm x 25 mm
------------	---------------

Materialangaben

Material Dichtung	FPM
Material Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Isolierkörpermaterial	PA 6.6
Material Dicht- und O-Ring	FPM

Elektrische Eigenschaften

Kontakt

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

Kontakt

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

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktart	Stift

ST-6EP1N8AAC00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613566>

Steckverbinder

Bauform	gewinkelt drehbar
Drehsinn	Standard

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
Höhenlage	3000 m

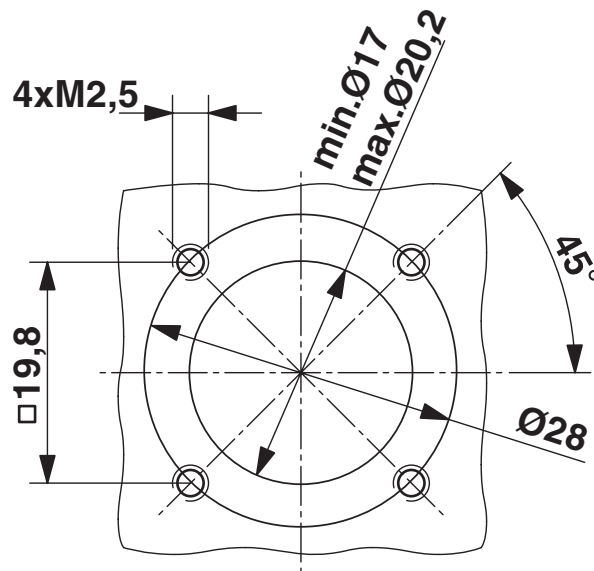
ST-6EP1N8AAC00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1613566

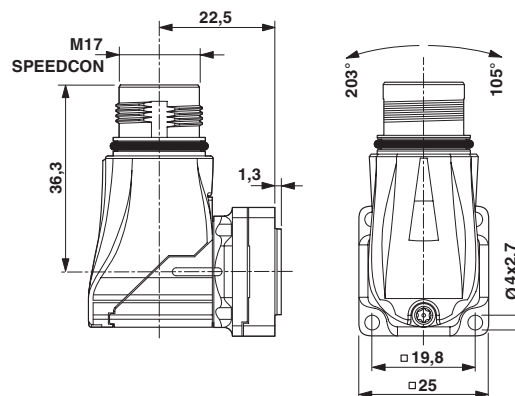
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613566>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

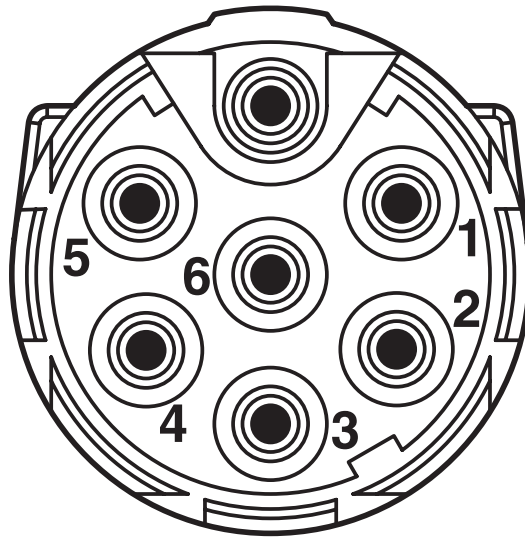


ST-6EP1N8AAC00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1613566

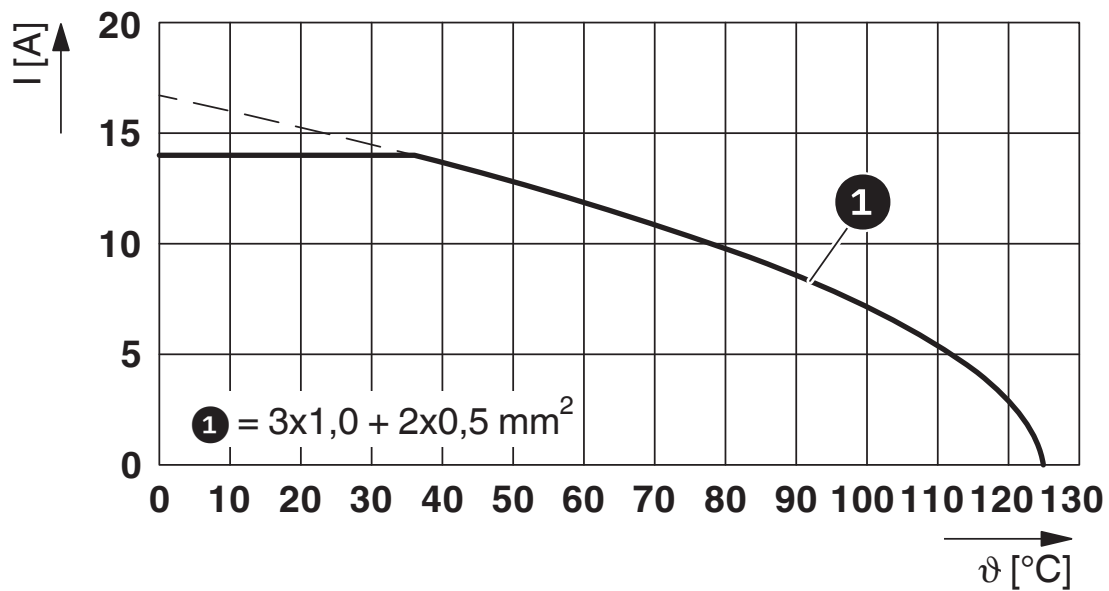
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613566>

Schemazeichnung



Polbild

Diagramm



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

ST-6EP1N8AAC00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1613566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1613566>

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