

# SH-8ESS48AY000S - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1096282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>

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.



M23, Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter, Serie: SH, gerade, geschirmt: ja, SPEEDCON, Polzahl: 8+4+PE, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, O-Ring axial, Flanschmaß: 26 mm x 26 mm

## Ihre Vorteile

- Alle Gehäuse mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückbar
- Insgesamt acht Kontakte stehen zur Signalübertragung zur Verfügung
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1096282
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRCND
GTIN	4063151029517
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	90,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	73,06 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SH-8ESS48AY000S - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1096282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte, 8x Ø 1 mm, 5x Ø 2 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</li></ul>
--------------------	---

# SH-8ESS48AY000S - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1096282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>

	normativ festgelegten Grenzen liegt.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.</li> <li>• 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.</li> </ul>

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Hybrid

## Maße

### Gehäuse

Flanschmaß	26 mm x 26 mm
------------	---------------

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

## Steckverbinder

### Isolierkörper

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte, 8x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen
Berührungsschutz	IEC 61984 und VDE 0623
Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Steckzyklen	100
Anschlussart	Crimpschluss
Kontaktausführung	Buchse
Anwendung	Hybrid
Polzahl	13
Steckgesicht	8+4+PE
Aufstellhöhe	2000 m
Anzahl Kontakt (Leistungskontakte)	5
Durchmesser Kontakt (Leistungskontakte)	2 mm
Litzenquerschnitt min. Kontakt (Leistungskontakte)	0,25 mm <sup>2</sup>
Litzenquerschnitt max. Kontakt (Leistungskontakte)	4 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom Kontakt (Leistungskontakte)	30 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Leistungskontakte)	630 V AC (Überspannungskategorie III/3) 850 V DC (Überspannungskategorie II/3)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl Kontakt (Signalkontakte)	8

# SH-8ESS48AY000S - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1096282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>

Durchmesser Kontakt (Signalkontakte)	1 mm
Litzenquerschnitt min. Kontakt (Signalkontakte)	0,06 mm <sup>2</sup>
Litzenquerschnitt max. Kontakt (Signalkontakte)	1 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte)	8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Signalkontakte)	50 V (Kontakt 1 ... 8)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

## Gehäuse

Ausführung	Flanschgehäuse
Gewindeart	M23
Bauform	gerade
Verriegelungsart	SPEEDCON
Pg-Verschraubung	ohne
Montageart	Vorderwandmontage/Vierkantflansch (4x Ø 3,2 mm)
Flanschmaß	26 mm x 26 mm
Material Gehäuse	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Material Verschraubung	CuZn
Schutzart (gesteckt)	IP67 IP68
Dichtung zum Gerät	O-Ring axial

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 115 °C (siehe Derating-Kurve)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	50 % ... 65 %

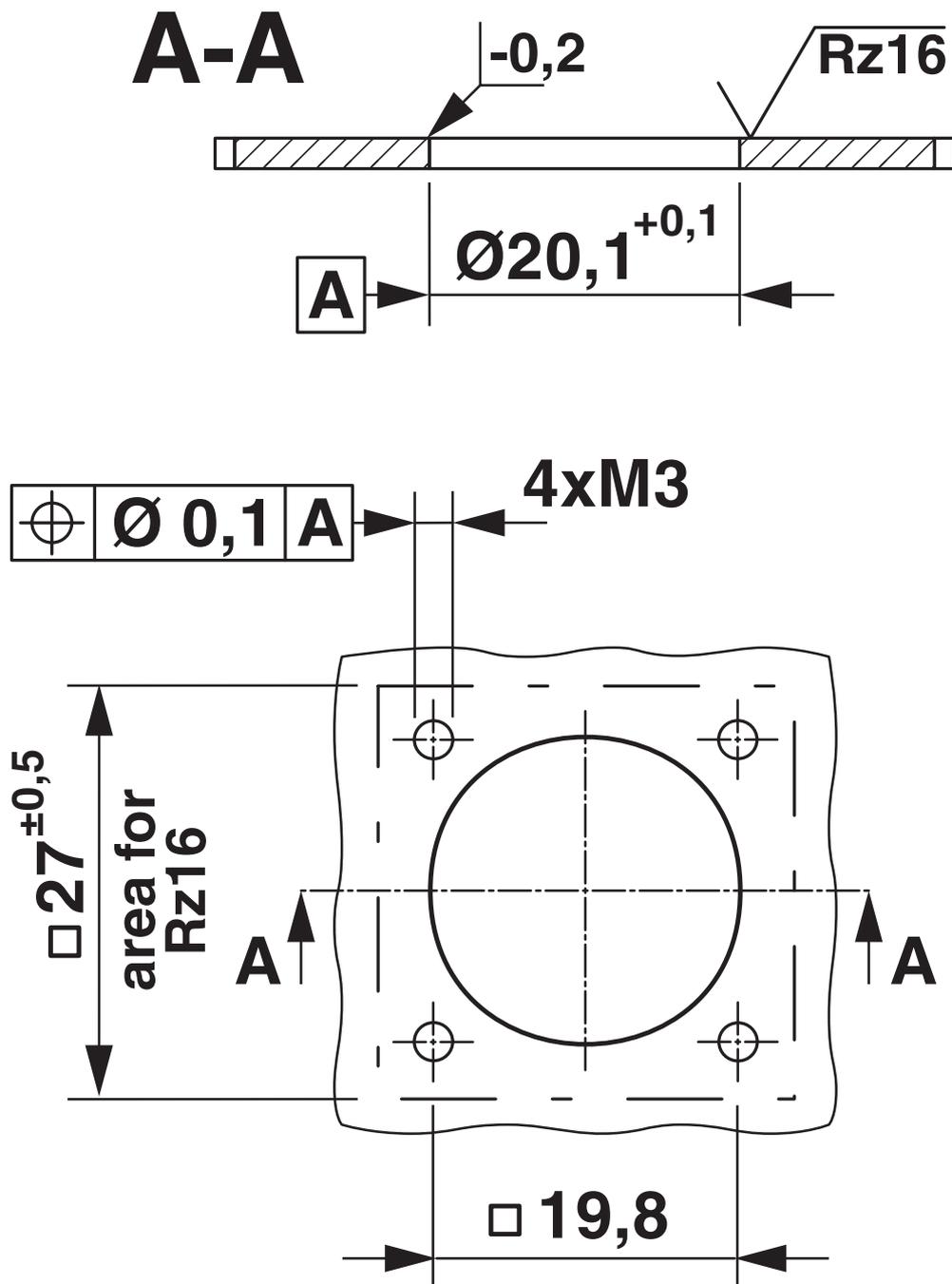
# SH-8ESS48AY000S - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter

1096282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



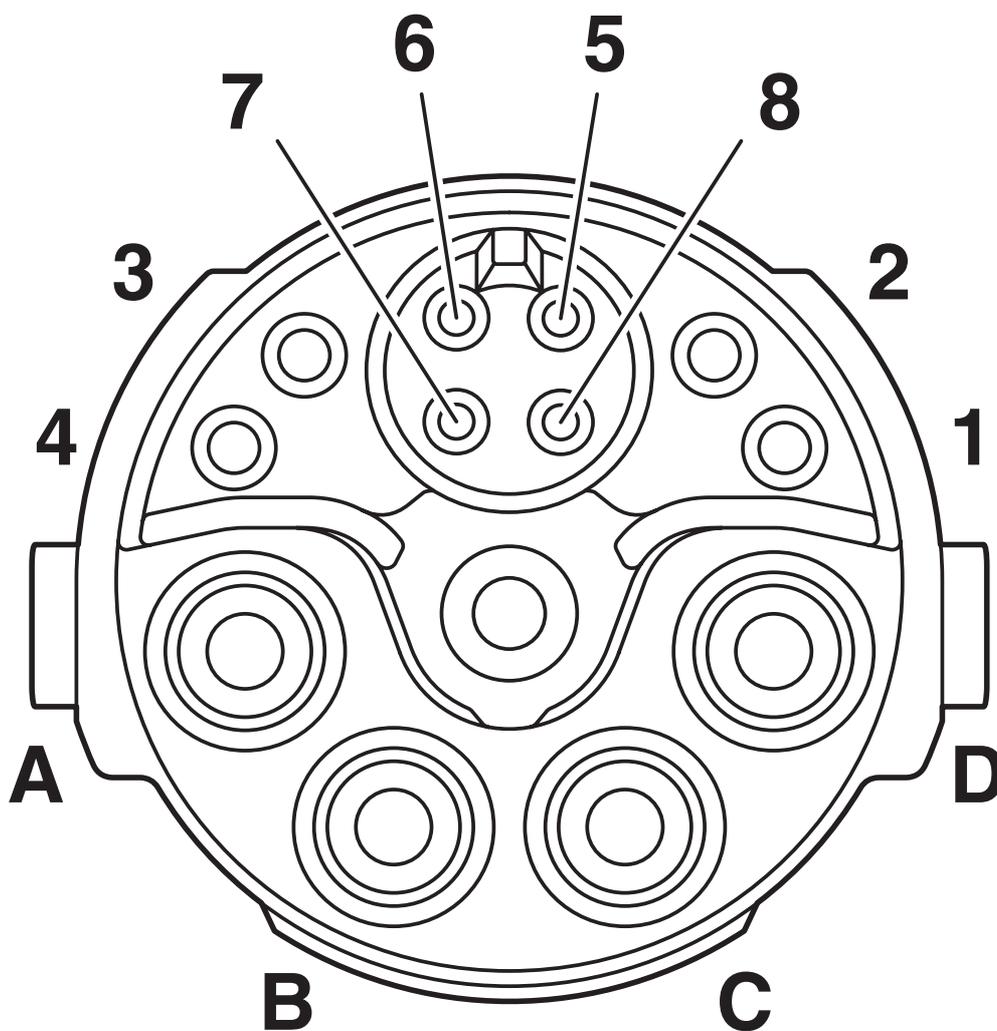
Einbaumaße

# SH-8ESS48AY000S - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter

1096282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>

Schemazeichnung



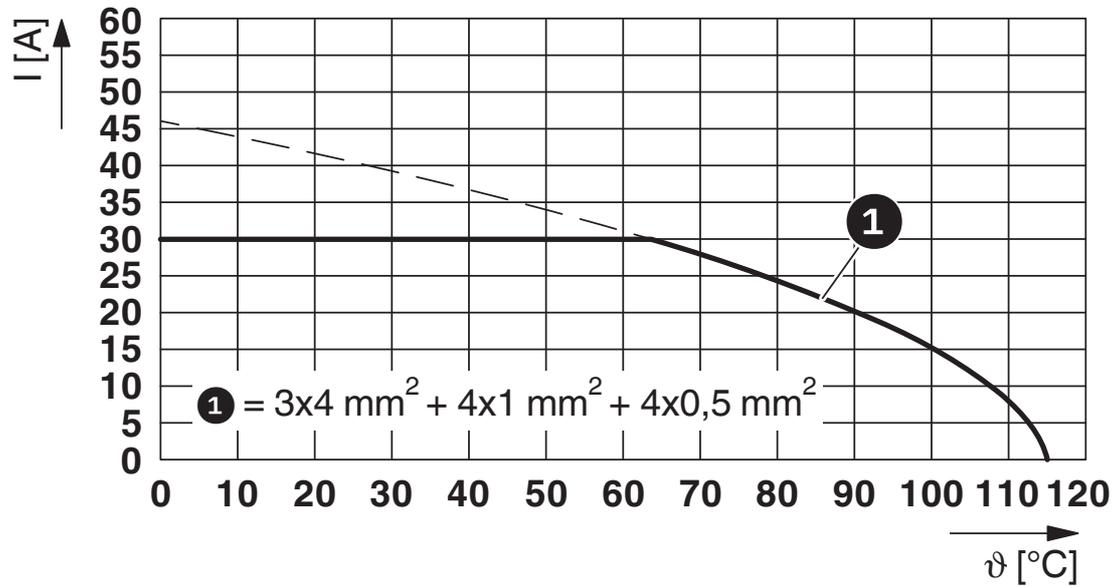
Polbild Buchse Signal

# SH-8ESS48AY000S - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter

1096282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>

Diagramm



$I$  = Stromstärke,  $\vartheta$  = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 3 x bis 30 A, Signalkontakte: 4 x 2 A konstant, Datenkontakte: 4 x 1 A konstant

# SH-8ESS48AY000S - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1096282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E153698-20181206



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E153698-20181206

# SH-8ESS48AY000S - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1096282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SH-8ESS48AY000S - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1096282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096282>

## 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

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)